

# Die gute alte Braunkohle



Jede vierte in Deutschland verbrauchte Kilowattstunde Strom basiert auf dem Verbrennen der heimischen Braunkohle. Dieser fossile Rohstoff ist der einzige heimische Energieträger, der in großen Mengen langfristig subventionsfrei und wettbewerbsfähig zur Verfügung steht. Durch den Verbund von Tagebau und thermischen Kraftwerk bietet die Stromerzeugung mit Braunkohle ein Höchstmaß an Versorgungssicherheit. Auch bestehen keine Transportrisiken.<sup>1)</sup> Dieser Strom ist zudem der kostengünstigste. Aber Strom mittels Wind, Sonne und pflanzlichen Stoffen soll den Strom aus fossilen Brennstoffen ablösen. So will es die Bundesregierung, so wollen es die öko- und bio-trunkenen Parteien, so wollen es die subventionsverwöhnten Energiewende-Profiteure. Dass damit der Strom für alle Bürger viel teurer und für viele Bürger unbezahlbar wird, rührt sie nicht; es ist, wenn auch unausgesprochen, sogar beabsichtigt.

## Wie der „Ökostrom“ 19mal so teuer wird wie Strom aus Braunkohle

**Die Ausbaupläne der Bundesregierung sehen für Wind- und Solaranlagen eine installierte Leistung von etwa 240 Gigawatt (GW) vor. Aber Sonne und Wind sind launisch. Daher würde die mittlere tatsächliche Jahresleistung dieser Anlagen weniger als 60 GW betragen. Als Netzleistung durchschnittlich notwendig sind 60 GW. Aber bei Starkwind und viel**

Sonnenschein würden diese Anlagen viermal mehr Strom liefern als benötigt. Dann müssten drei Viertel dieser Anlagen abgeschaltet werden, um das Netz nicht zu überlasten. Das bedeutet: Für jede erzeugte Kilowattstunde (kWh) Strom muss auf die mögliche Erzeugung von weiteren 3 kWh verzichtet werden. Dieser daher nicht erzeugte Strom ist jedoch nach dem Erneuerbaren-Energien-Gesetz (EEG) trotzdem zu vergüten. Da nun aber für den erzeugten und zwangsweise mit Vorrang abzunehmenden Strom die durchschnittliche EEG-Vergütung 12 Cent/kWh beträgt, muss man diesem Zwangsabnahmepreis noch die (durchschnittliche) Ausfallvergütung für die nicht erzeugten 3 kWh hinzurechnen, also drei mal 12 gleich 36 Cent. Folglich kostet die Kilowattstunde dann horrende (12 plus 36 =) 48 Cent. Folglich ist dieser „Ökostrom“ dann also 19mal so teuer wie der aus Braunkohle.

**Andere Kosten  
kommen noch  
obendrauf**

**Außerdem sind dies  
nur die Kosten der  
Erzeugung, also  
ohne die  
Mehrwertsteuer,  
ohne die  
(steigenden)  
Netzkosten und ohne  
die (steigenden)**

**Übertragungsverlust  
e. Hinzukommen die  
Kosten für die  
„Schattenkraftwerke  
“. Das sind die,  
die Strom aus  
Kohle, Erdgas und  
Erdöl herstellen  
und die stets  
bereitstehen  
müssen, wenn Wind  
und Sonne**

**ausfallen. Deren  
Kosten werden mit  
dem Ausbau der  
Wind- und  
Solaranlagen  
gleichfalls kräftig  
weitersteigen. Wenn  
nämlich Wind und  
Sonne Strom genug  
liefern, müssen sie  
ausgeschaltet  
werden. Das macht**

**sie unrentabel.  
Daher wollen immer  
mehr Betreiber sie  
stilllegen. Dann  
aber ist bei Flaute  
und nächtlich  
weggetauchter Sonne  
ein Stromausfall  
garantiert. Um dies  
zu vermeiden,  
sollen deren  
Betreiber**

**gesetzlich  
gezwungen werden,  
die Anlagen  
betriebsbereit zu  
halten. Das ist zu  
bezahlen, und das  
Entgelt dafür sind  
Zusatzkosten, die  
dem Strompreis  
ebenfalls noch  
aufgeladen werden.  
Sollten also die**

**Ausbaupläne der  
Bundesregierung  
tatsächlich in  
voller  
Schrecklichkeit  
verwirklicht  
werden, dann ist  
nicht mehr abwegig,  
was der  
Wirtschaftswissensc  
haftler und  
Umweltökonom Prof.**



**Dr. Alfred Endres  
befürchtet, dass  
nämlich der Strom  
auf mehr als 100  
Cent je kWh  
klettert.**

**Ab - und -**

**zu - Strom  
taugt für  
den  
ständigen**

**Grundbedar  
f nicht**

**Es sollte  
sich**

**herumgesp**

**rochen**

**haben ,**

**dass Wind**

**und Sonne**

**Strom nur**

**ab und zu**

**Liefern,  
jedenfall  
s immer  
wieder  
nicht  
dann,**

wenn er  
gebraucht  
wird. Den  
ständig  
nötigen  
Grundbeda

**rf an  
Stromlei-  
tung von  
rund 40  
Gigawatt  
(GW) kann**

**man mit**

**solchem**

**unzuverlässä**

**ssigen**

**Ab - und -**

**zu - Strom**



**nicht  
decken,  
also die  
sogenannt  
e  
Grundlast**

**nicht**

**sicherste**

**Ulen;**

**dafür**

**taugen**

**diese**

**Anlagen  
nicht,  
dafür  
braucht  
man  
Kohle-**

**und  
Kernkraft  
werke.**

**Nur diese  
thermisch  
en**

**Kraftwerke sind in  
der Lage,  
für einen  
stabilen  
Netzbetri**

**eb zu**

**sorgen.**

**Sie**

**nämlich**

**geben**

**ihre**

**installierte**

**Leistung**

**Tag für**

**Tag**

**ganzzährig**

**g ab und  
exakt in  
der  
benötigte  
n Menge.  
Wind**



**dagegen**

**liefert**

**Strom**

**nur, wenn**

**er**

**(angemess**

**en) weht,  
Sonne nur  
dann,  
wenn sie  
(hinreich  
end)**

**scheint;  
Nennleistung  
und  
tatsächliche  
Leistung**

**klaffen**

**hier weit**

**auseinander**

**er.**

**Liefern**

**sie**

**jedoch  
mehr als  
gerade  
benötigt,  
wird's im  
Stromnetz**

**prekär .**

**Die**

**d i f f**



**amie**

**rte**

**Brau**

**nkoh**

Le

**als**

**Gewi**

**nn er**



**der**

**„Ene**

**rgie**

**wend**

**e“**

**Aber**

**ein**

**Indu**

**stri**

**esta**

**at**

**und**

**eine**

**wohl**

**stan**



**dsge**

**sell**

**scha**

**ft**

**brau**

**chen**

**n i c h**

**t**

**n u r**

**ab**

**und**

**zu**

**Stro**

**m,**

**sond**

**ern,**

**stän**

**dig,**

**ohne**

**unte**

**rbre**

**chun**

**g,**

**ohne**



**Netz**

**zusa**

**mmen**

**b r u c**

**h .**

**Dahe**

**r**

**blei**

**ben**

**ther**

**misc**

**he**

**Kraf**

**twer**

**ke**

**selb**

**st**

**dann**

**unen**

**tbeh**

**rlie**

**h,**

**wenn**

**·  
immer**



**r**

**noch**

**mehr**

**Ökos**

**trom**

**anla**

**gen**

**inst**

**alli**

**ert**

**werd**

**en.**

**Dies**

**e**

**Kraf**

**twer**

**ke**

**könn**

**en**

**den**

**stro**

**m am**

**ko st**

**engü**



**n s t i**

**g s t e**

**n**

**aus**

**Uran**

**oder**

**Brau**

**nkoh**

**Le**

**erze**

**ugen**

**(2,5**

**Cent**

**/kWh**

**) .**

**Da**

**aber**

**die**

**CO2.**

**frei**

**en**

**Kern**

**kraft**

**twer**



**ke**

**in**

**Deut**

**scht**

**and**

**vers**

**chwi**

**nden**

**soll**

**en ,**

**mü s s**

**en**

**nun**

**vor**

**alle**

**m**

**die**

**Brau**

**nkoh**

**Le-**

**Kraf**

**twer**

**ke**

**ran .**



**So**

**wird**

**ausg**

**erec**

**hnet**

**die**

**als**

**„Dre**

**cks c**

h 1 e u

der“

und

**„KLi**

**maKi**

**Uler**

“

diff

amie

**rte**

**Brau**

**nkoh**

**Le**

**zum**

**wi<sup>·</sup>ich**



**tiggs**

**ten**

**stro**

**mlie**

**fera**

**nten**

**und**

**gleich**

**chsa**

**m**

**zum**

**Gewi.**

**nnner**

**der**

**„Ene**

**rgie**

**wend**

**e“ . 2**

)

**Ein**

**para**

**doxe**

**s**

**Erge**



**bnis**

**. In**

**den**

**vier**

**Abba**

**ureg**

**ione**

**n**

**der**

**Brau**

**nkoh**

**Le,**

**so**

**las**

**man**

**scho**

**n,**

**herr**

**sche**

**Gold**

**gräb**

**erst**

**·  
immu**

**ng ·**



3)



**ök**



**OS**



**tr**





**om**



**Si**



**ch**



**er**









**ök**



**OS**



**tr**





**om**



**be**



**za**



ht





**ba**



**r?**



**De**



**r**





**Sv**



**R**



**ha**



七

、





**S**



**be**



**ha**



**wp**





**te**



七

**So**

**pr**

**ei**

**sg**

ü

ün



**st**

**ig**

**un**

**d**

**Si**

**ch**

**er**

**wi**



**e**

**S t**

**ro**

**m**

**au**

**S**

**Br**

**au**



**nk**

**oh**

le

**wä**

**re**

**au**

**ch**

**de**



**r**

**au**

**S**

**Ur**

**an**



**Do**

**ch**



**wu**

**rd**

**e**

**in**

**De**

**ut**

**sc**

ht



**an**

**d**

**en**

**ts**

**ch**

**ie**

**de**

**n**

**,**



**Si**

**ch**

**da**

**ra**

**us**

**zu**

**we**

**ra**



**bs**

**ch**

**ie**

**de**

**n**

**,**

**di**

**e**

**Ke**



**rn rn**

**kr**

**a f**

**t w**

**er**

**ke**

**st**

1

2



**l**

**z**

**wt**

**eg**

**en**

**un**

**d**

**de**

**n**



**S t**

**ro**

**m**

**nu**

**r**

**no**

**ch**

**mi**



七

七

**erl**

**S**

**wi**

**nd**



**So**

**nn**



**e**

**un**

**d**

**p**

**f**

**la**

**nz**

ri

**ch**



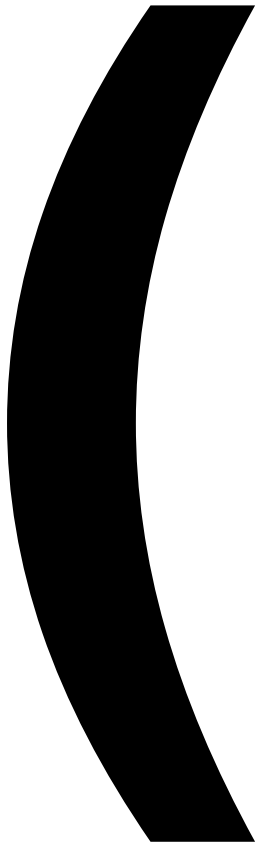
**en**

**S t**

**of**

**fe**

**n**



**Bi**

**O**

**—**



**Ga**

**S**

**“**

**au**

**S**

**”B**

**io**

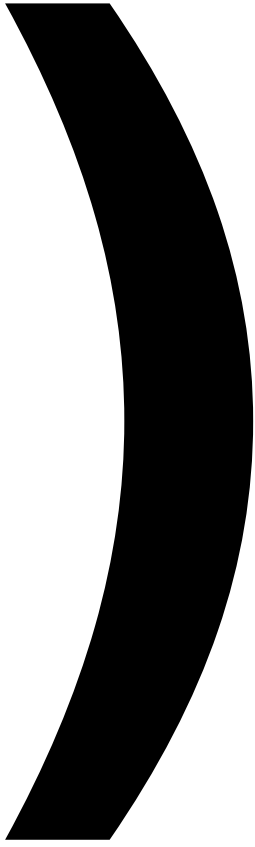
**ma**

**SS**



e

“



he

**rz**

**us**

**te**

U

U

**en**





**Da**

**fü**

**r**

**ha**

七

七

**e**

**Si**



**ch**

**au**

**ch**

**de**

**r**

**Sa**

**ch**

**we**



**rs**

**tä**

**nd**

**ig**

**en**

**ra**

七

**f ü**



**r**

**Um**

**w e**

U

U

**f r**

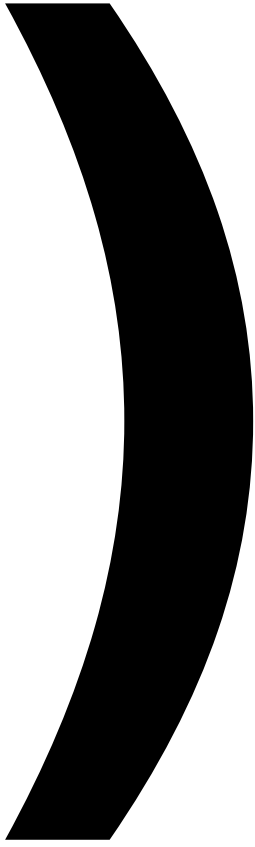
**ag**

**en**

(S



**WR**



**in**

**see**

**in**

**em**

**Gu**

**ta**



**ch**

**te**

**n**

**wo**

**n**

20

**10**

**e i**



**ng**

**es**

**et**

**zt**



**De**

**SS**

**en**



Üb

**er**

**sc**

**hr**

**i**

**f**

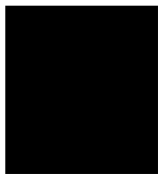
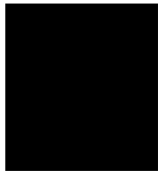
七

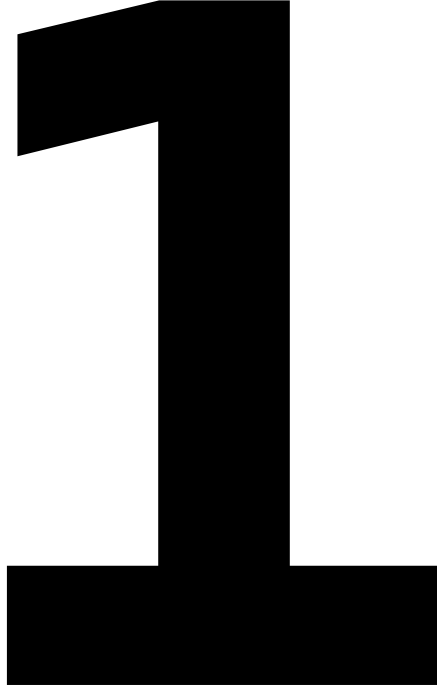
**la**

**ut**

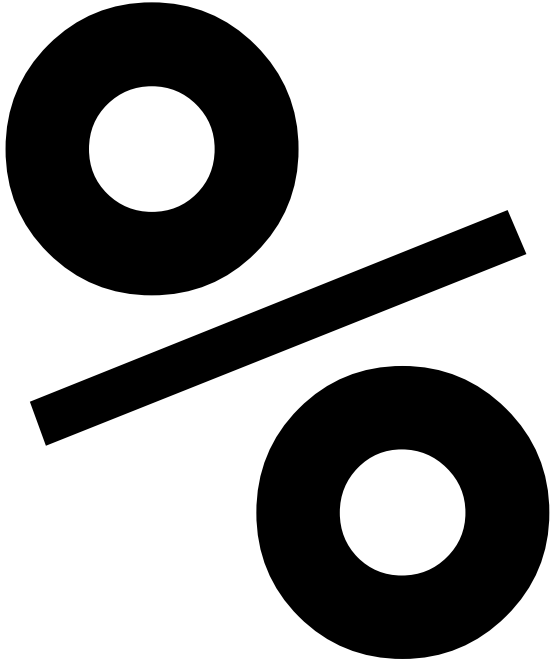


**et**





00



**er**

**ne**

**we**



**rb**

**ar**

e

**S t**

**ro**

**mv**

**er**

**so**



**rg**

**un**

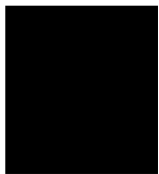
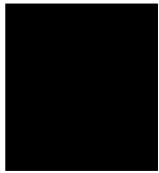
**g**

**bi**

**S**

20

50





**kl**

**im**

**av**

**er**

**tr**

■ ■

**ä g**

ri

**ch**





**Si**

**ch**

**er**



**be**

**za**

ht



**ba**

**r “ ”**



**Di**

**es**

**e**

**Be**

**ha**



**wp**

**tu**

**ng**

**ha**

七

**de**

**r**

**Aa**



**ch**

**en**

**er**

**En**

**er**

**gi**

**ee**

**xp**



**er**

**te**

**He**

**lm**

**ut**

**AJ**

七

**da**



**ma**

**LS**

**sa**

**ch**

**ku**

**nd**

**ig**

**un**



**d**

**au**

**S f**

**üh**

**rt**

**ic**

**h**

**ze**



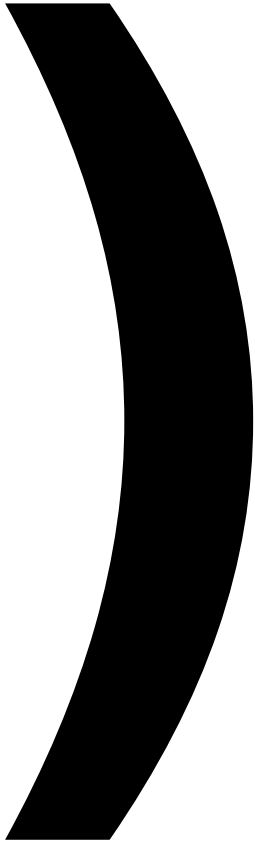
**rp**

**fl**

шс

**kt**

**4**



**In**

**see**



**in**

**em**

**Re**

**Sü**

**me**

e

**sc**

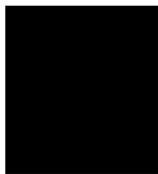
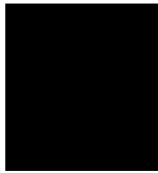
**hr**



**e i**

**bt**

**er**





**w**



**e**





**n**

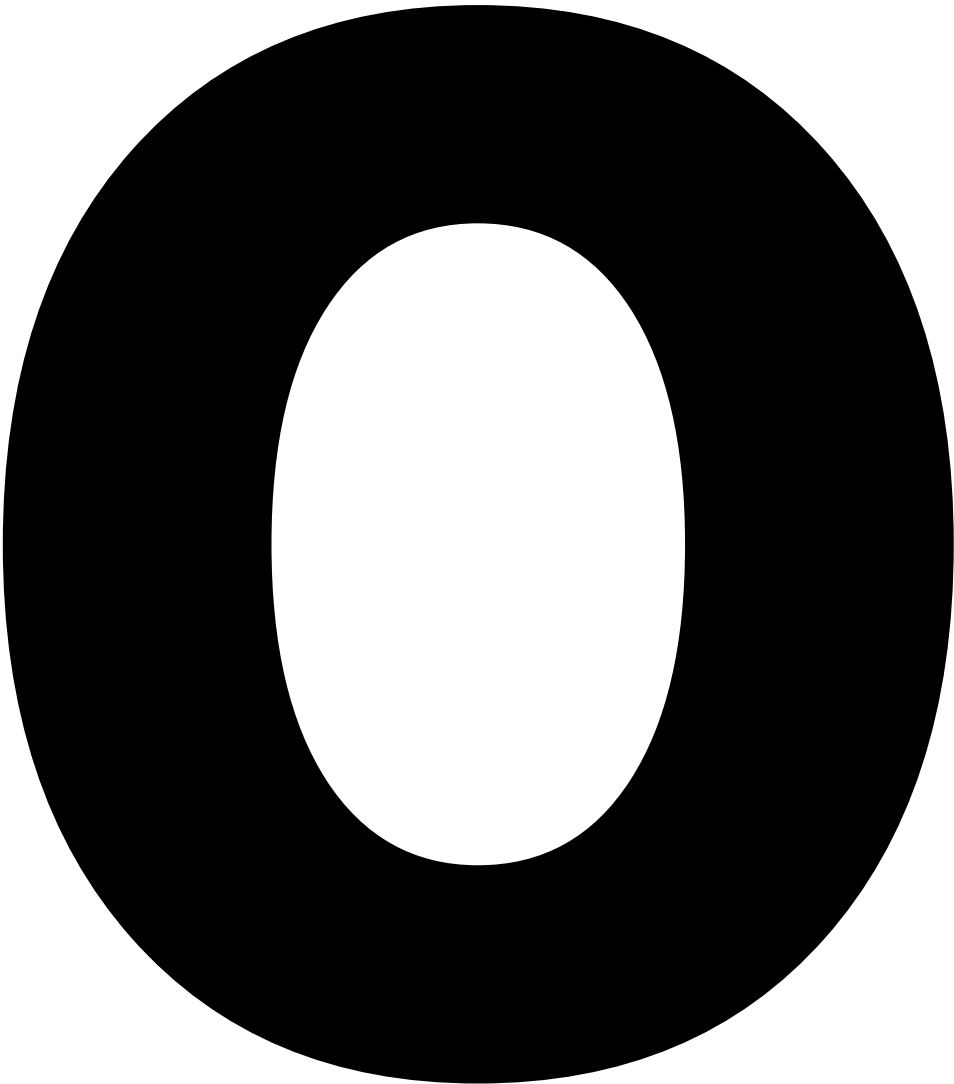


**n**



**K**









**h**



**J**



**e**



**U**





**n**



**Q**



**K**



**e**



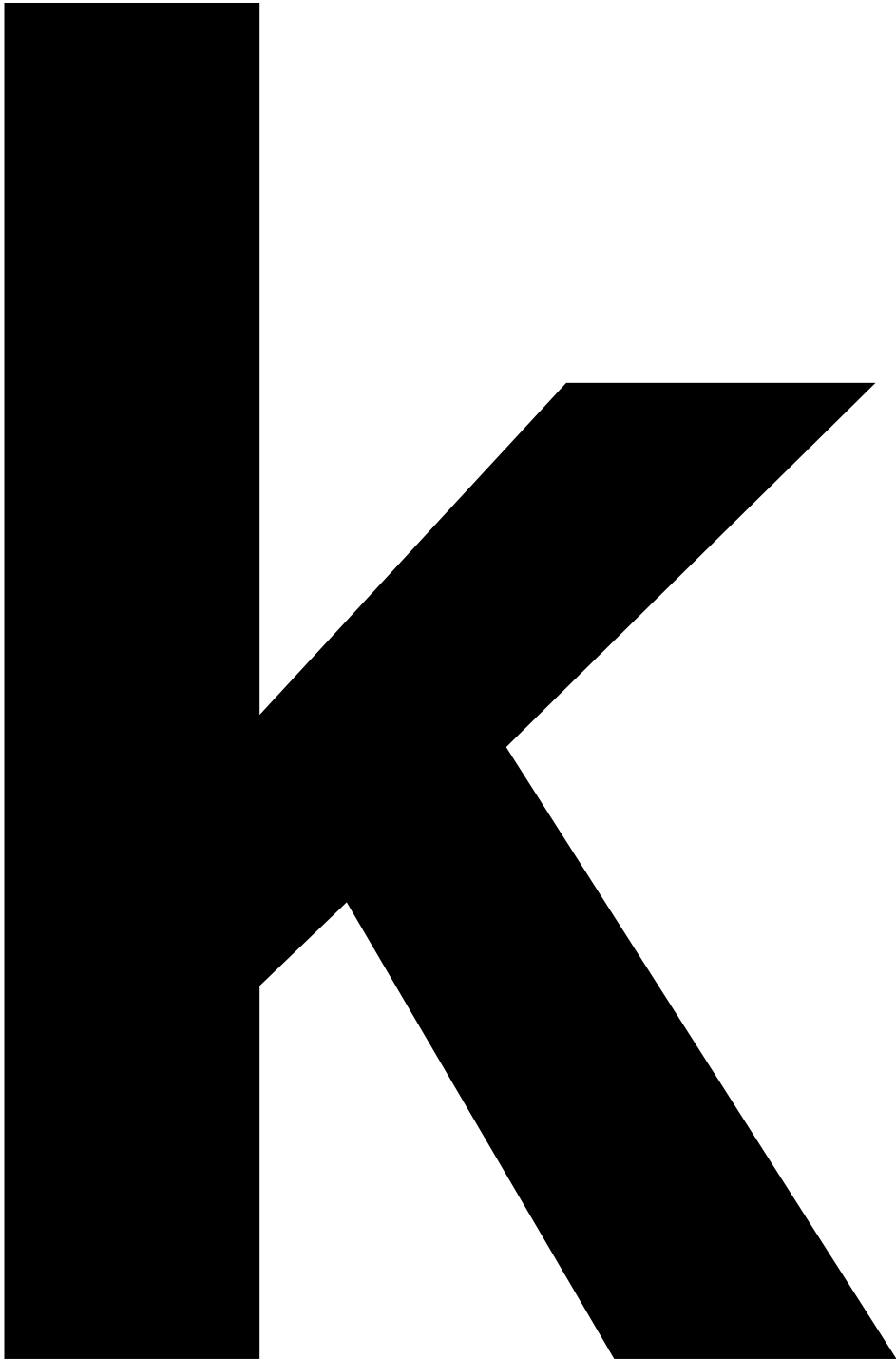


**r**



**n**







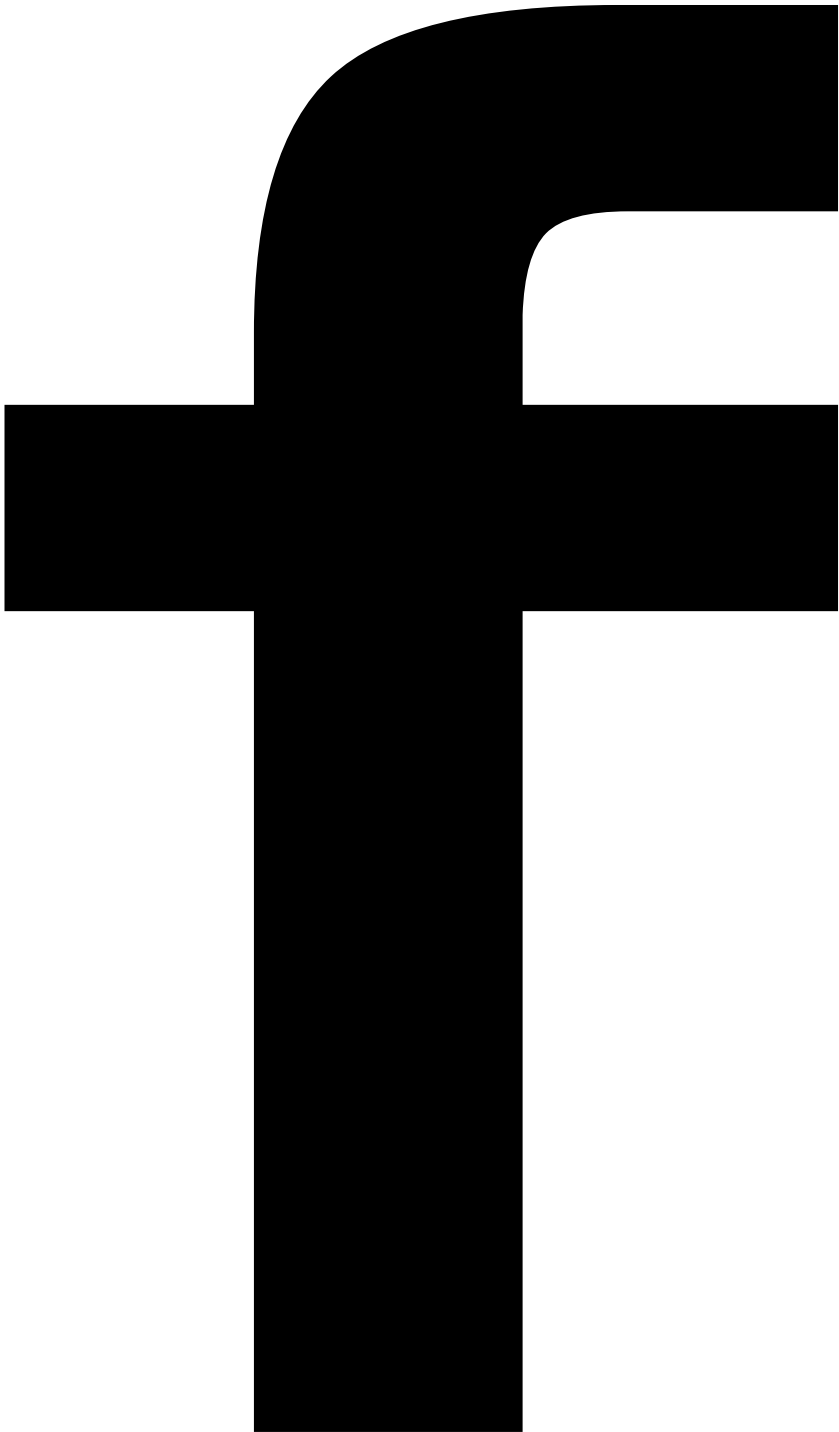
**r**



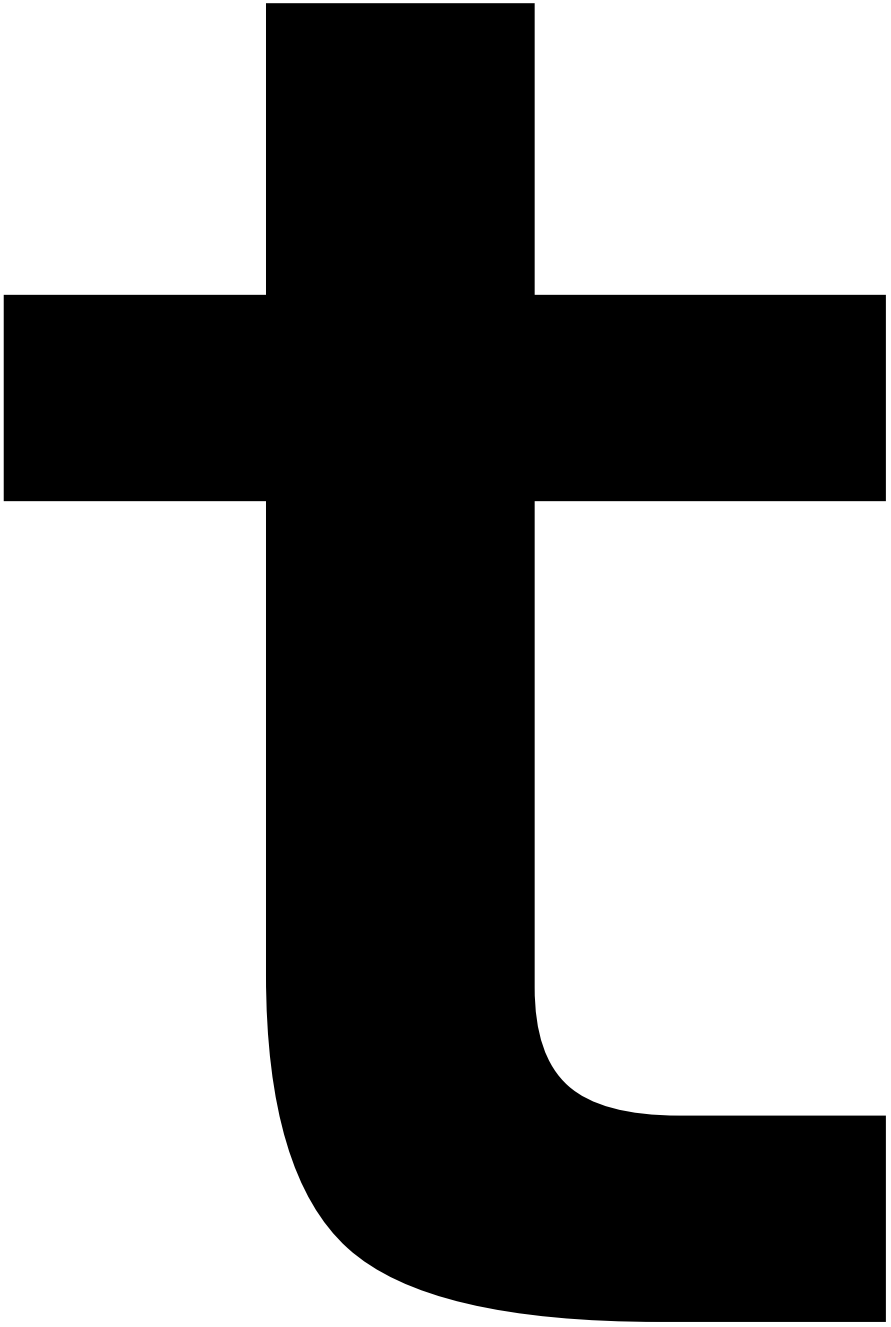


**sa**

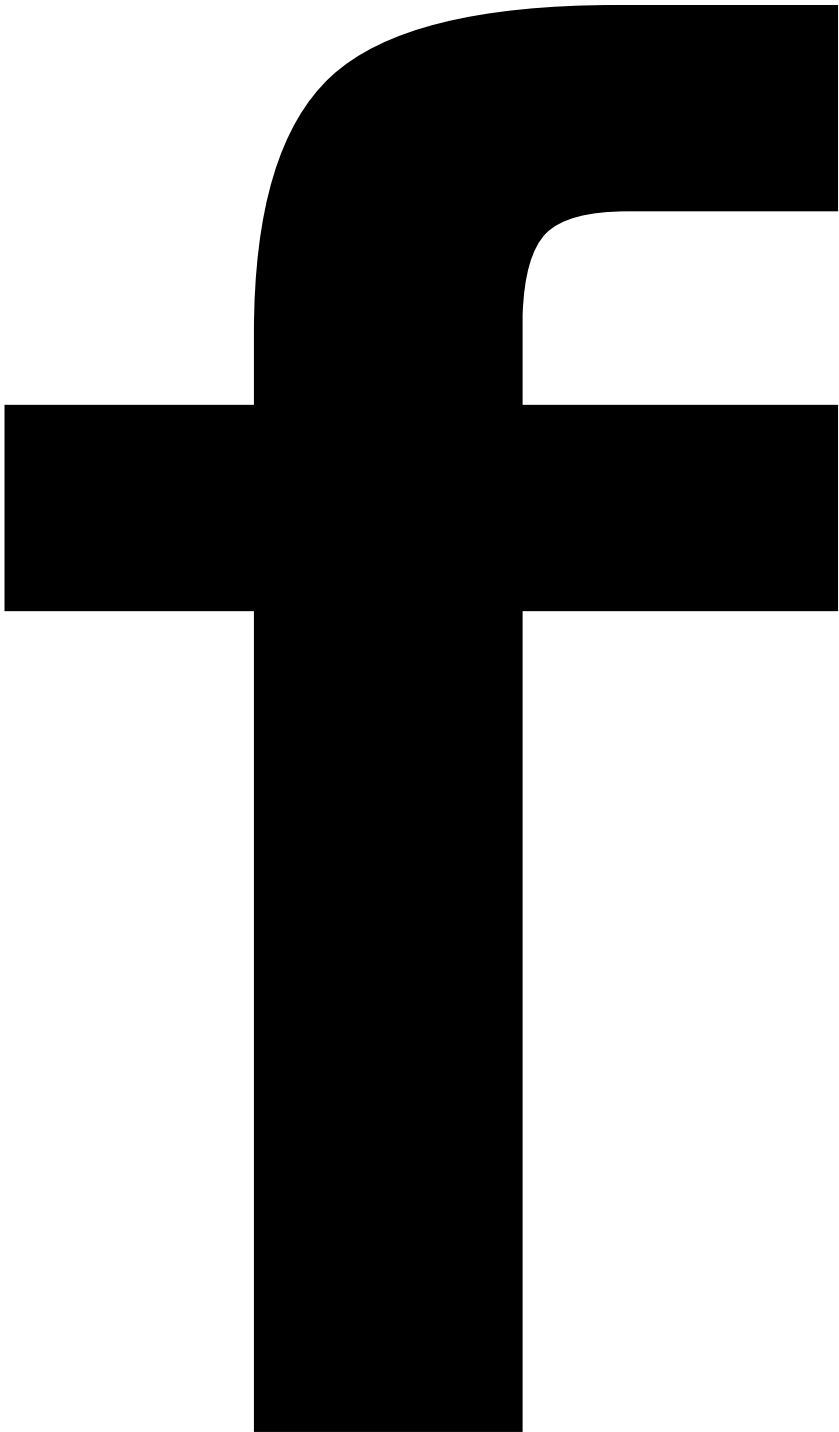






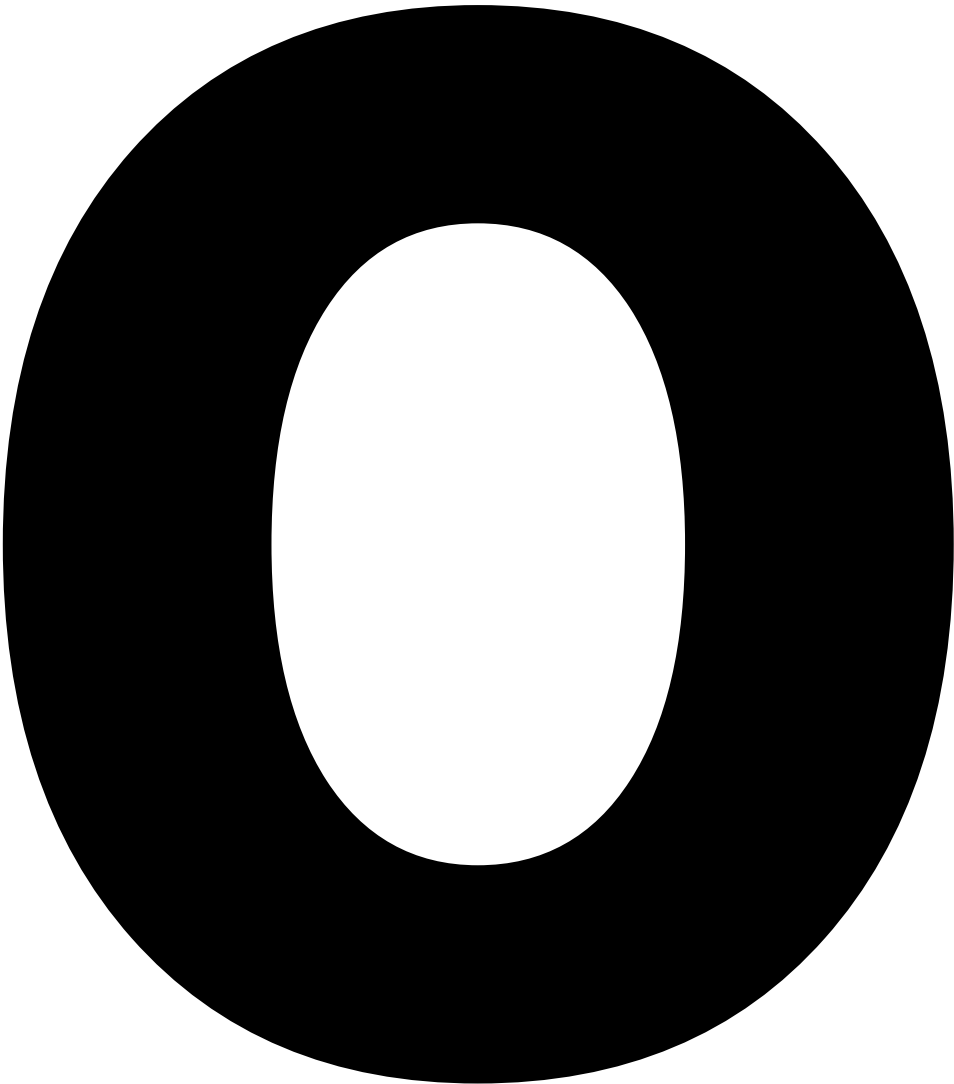








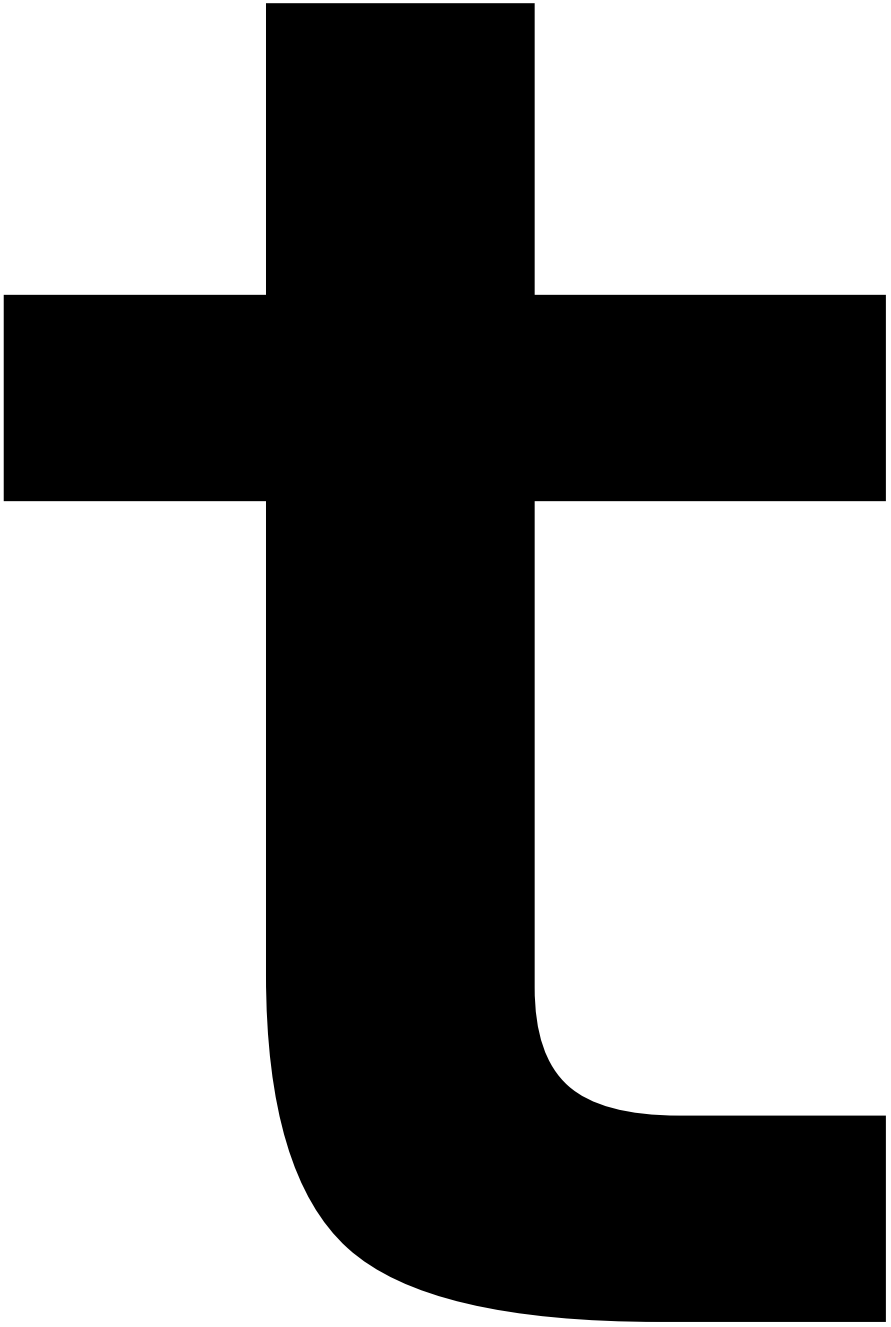






**r**



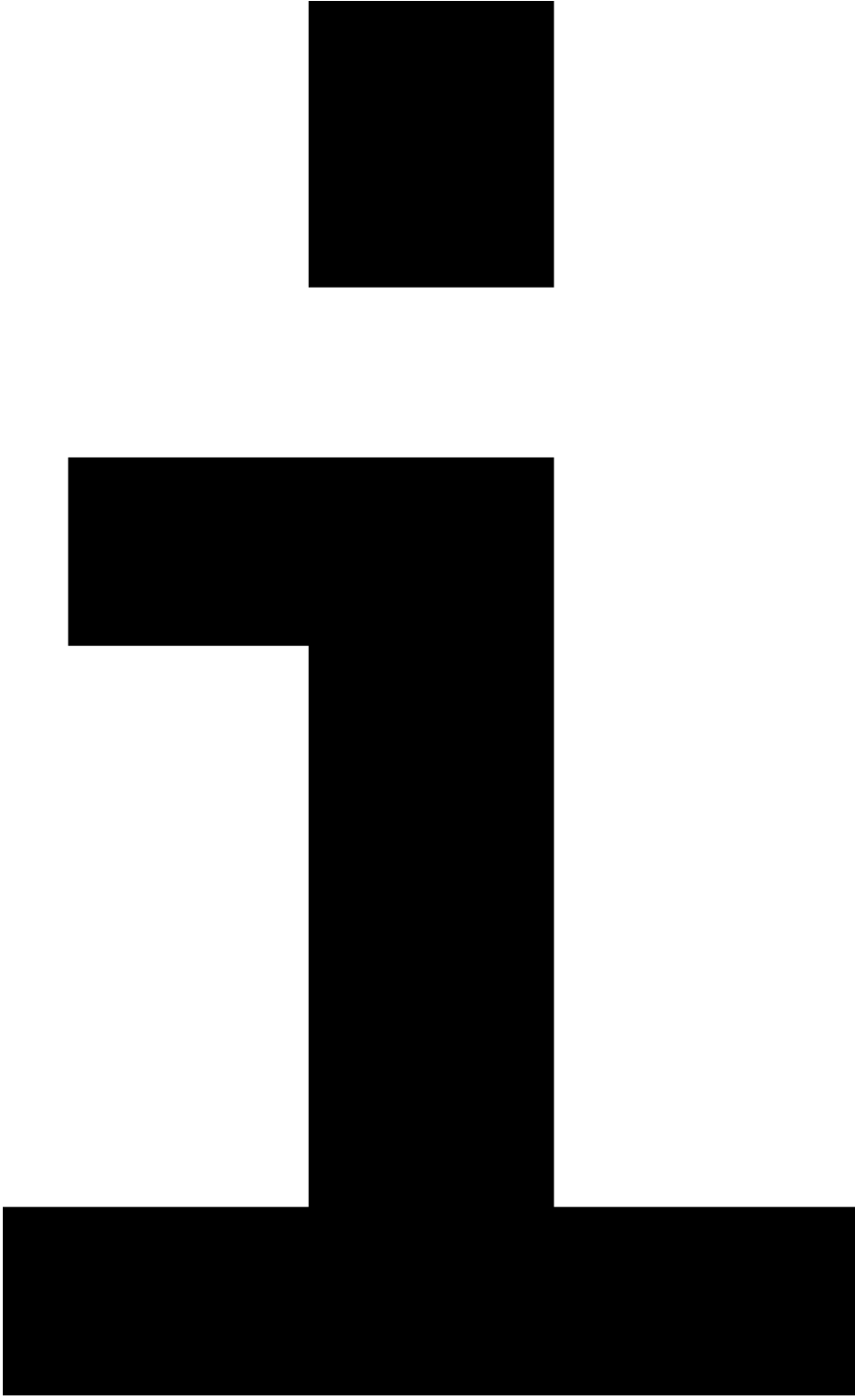




**S**







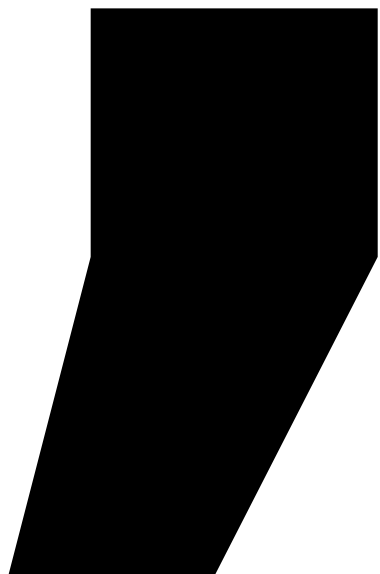


**n**



**Q**









**Q**

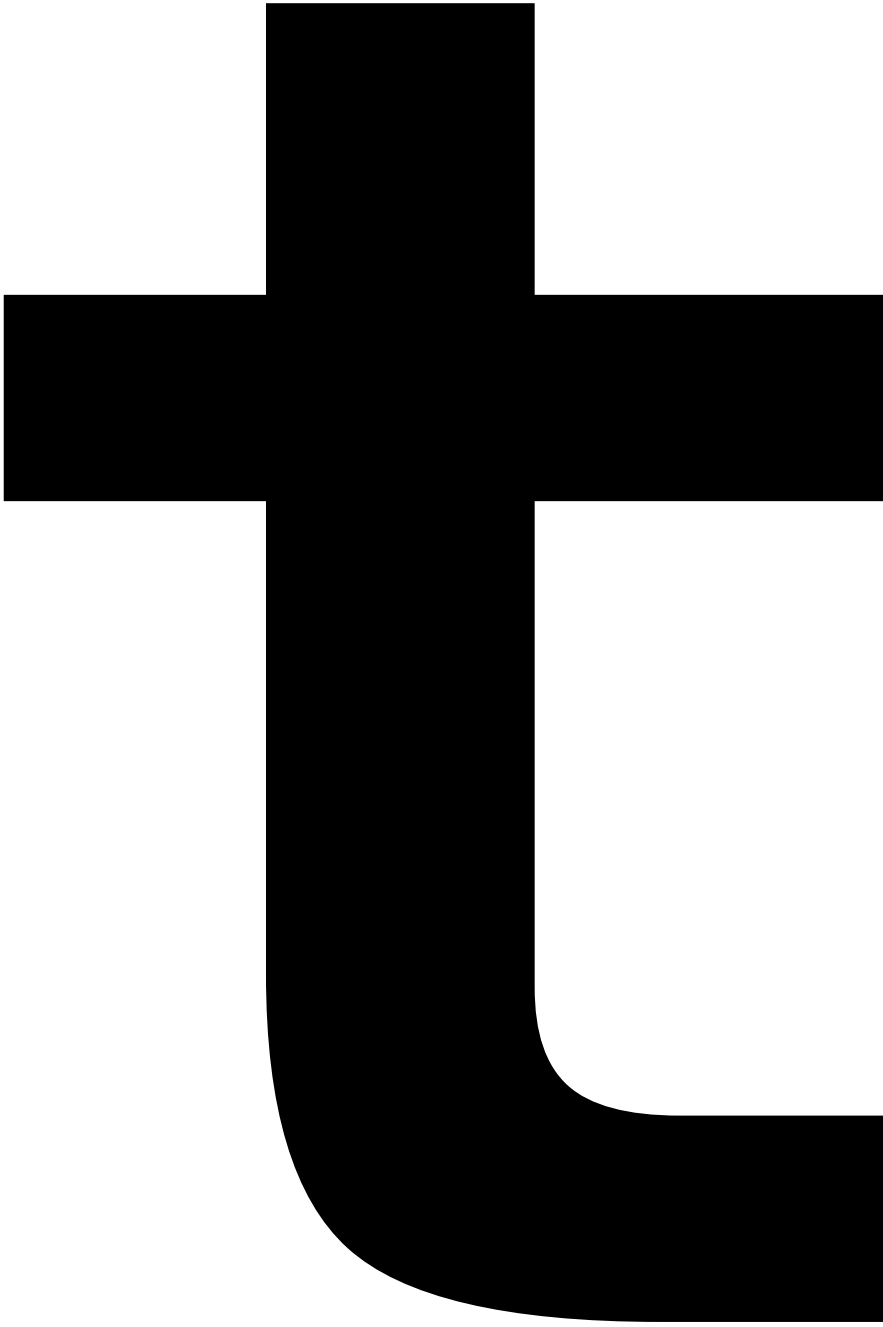


**e**



**h**









**e**



**S**



**n**



**u**



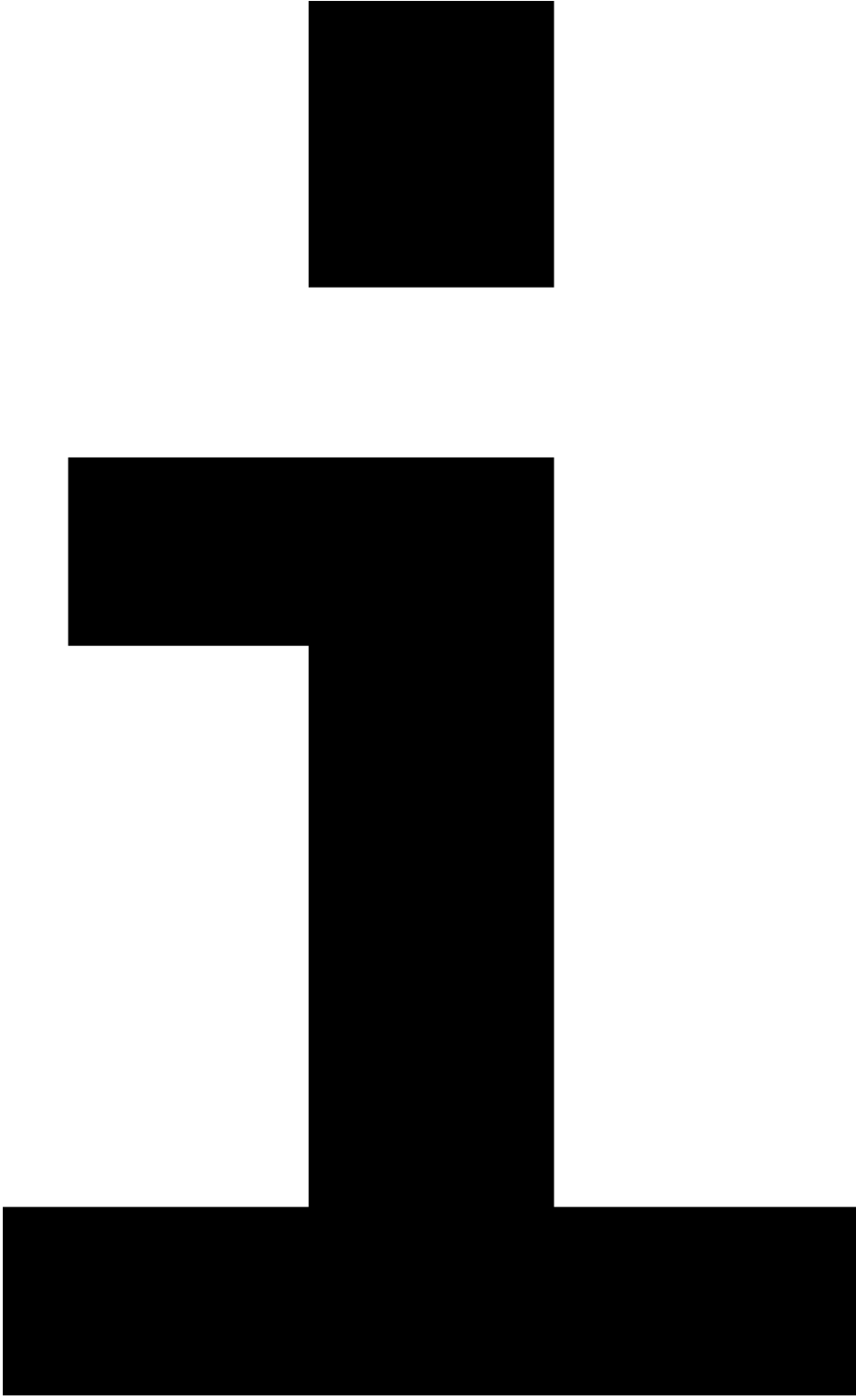


**r**

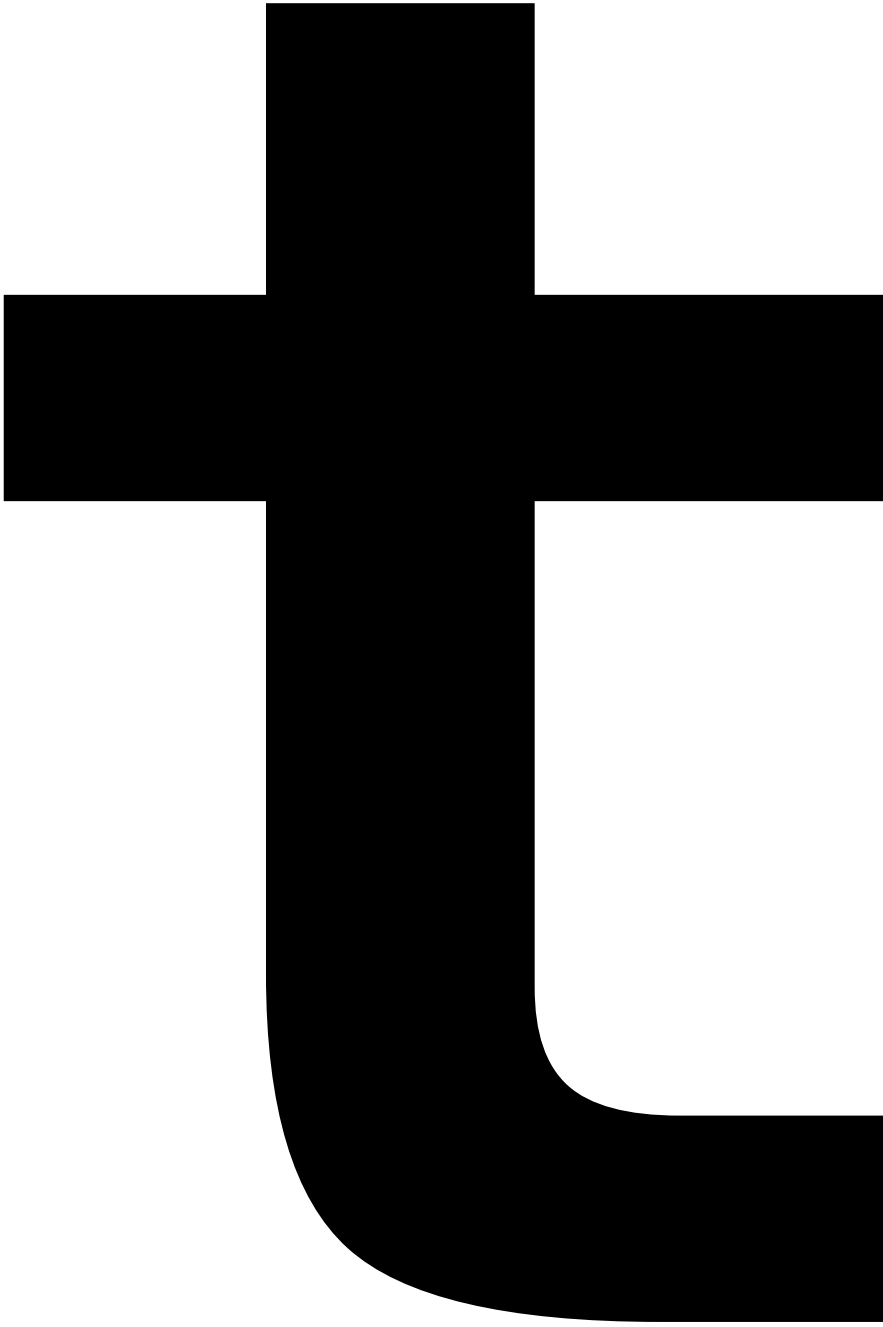


**m**













**G**

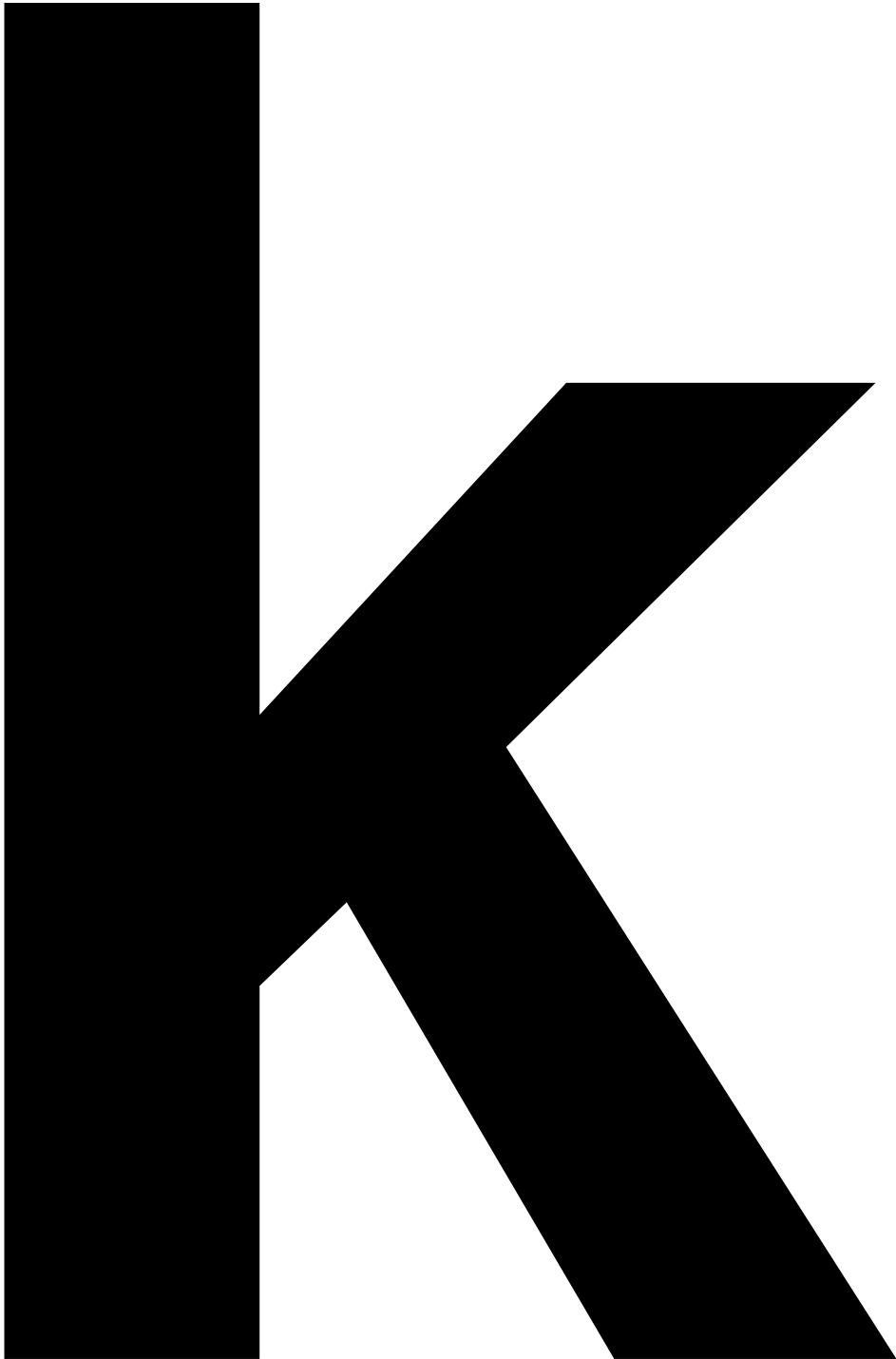


**sa**



**S**







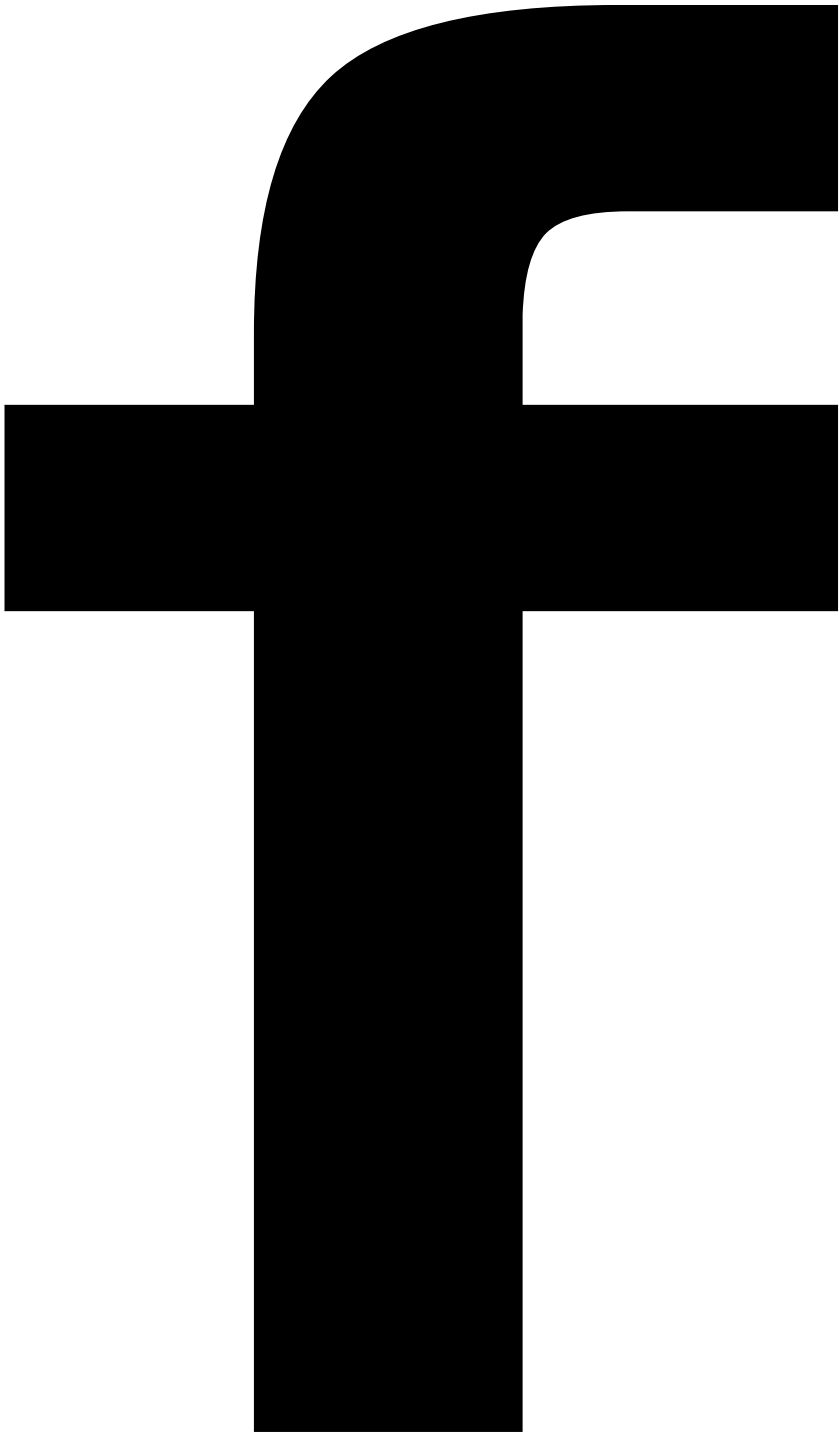


**r**

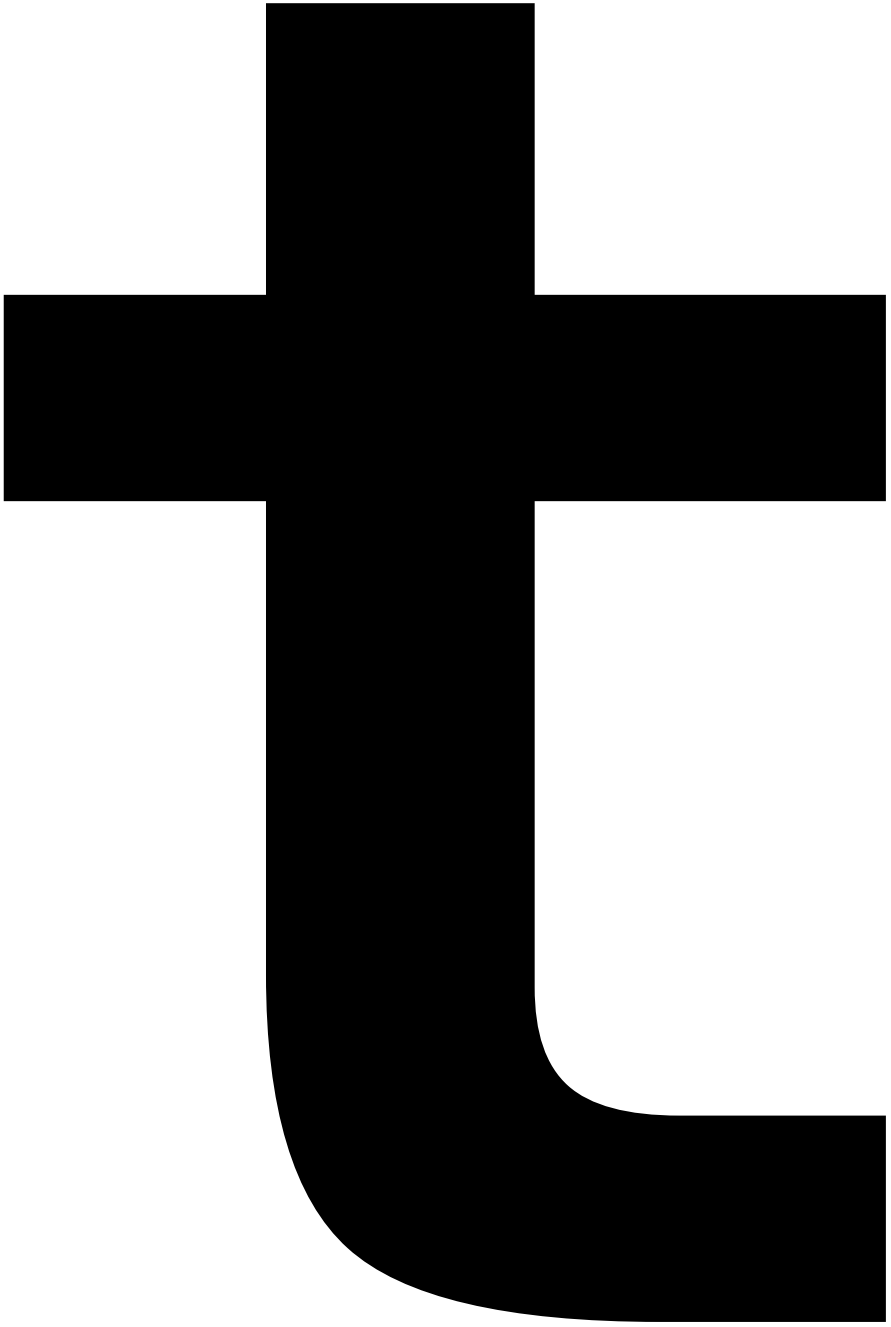


**sa**













**w**

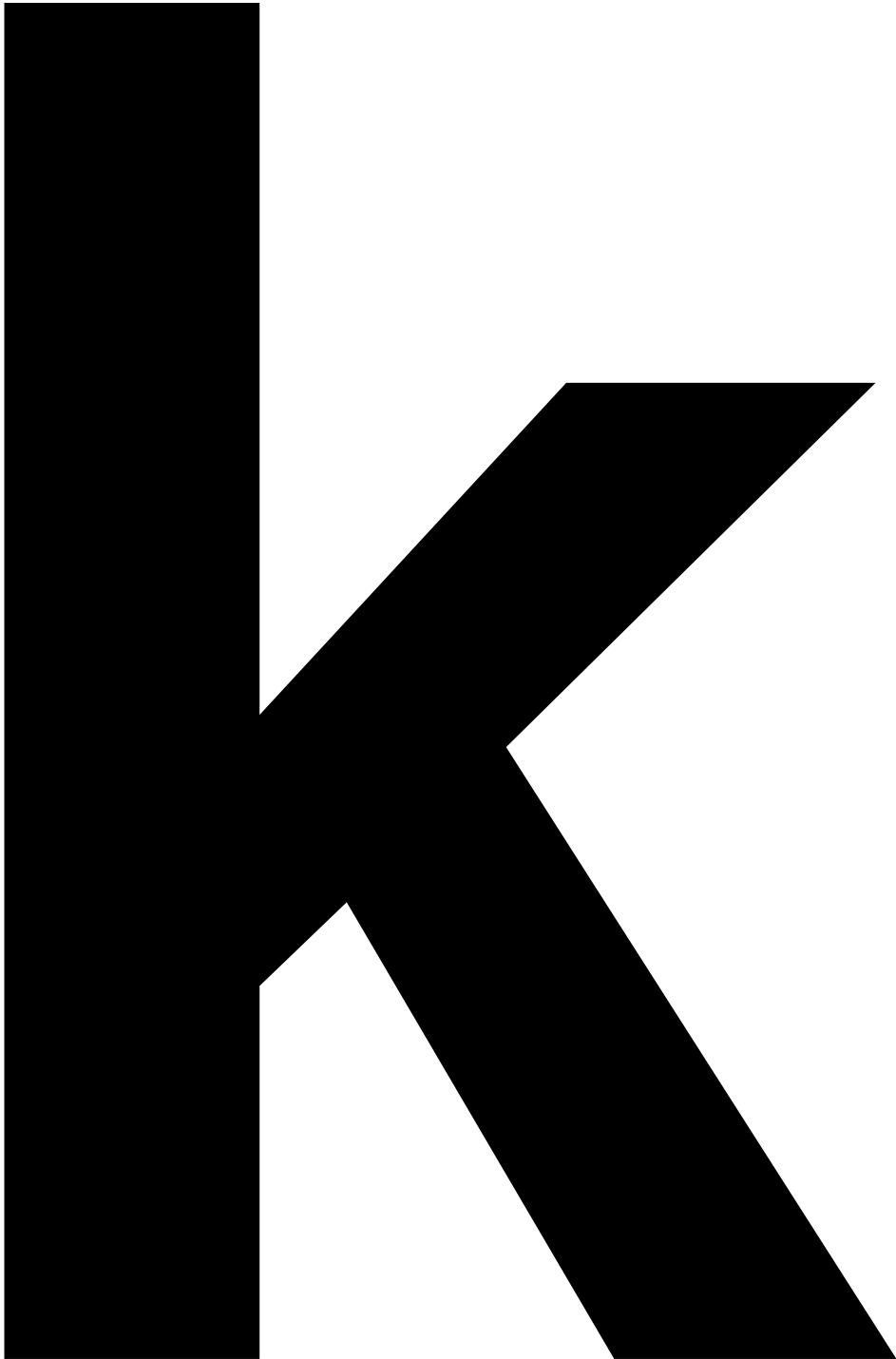


**e**



**r**









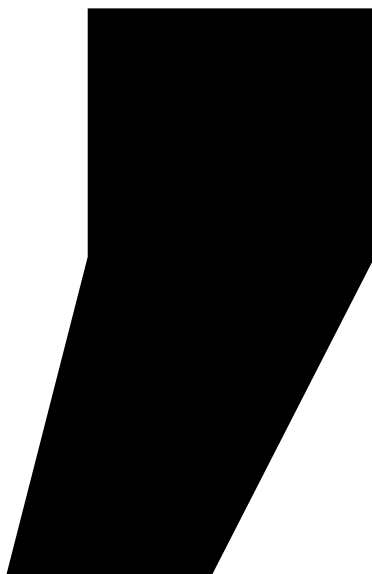
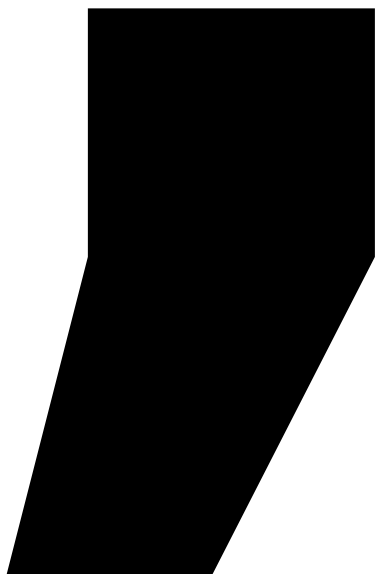
**e**



**n**





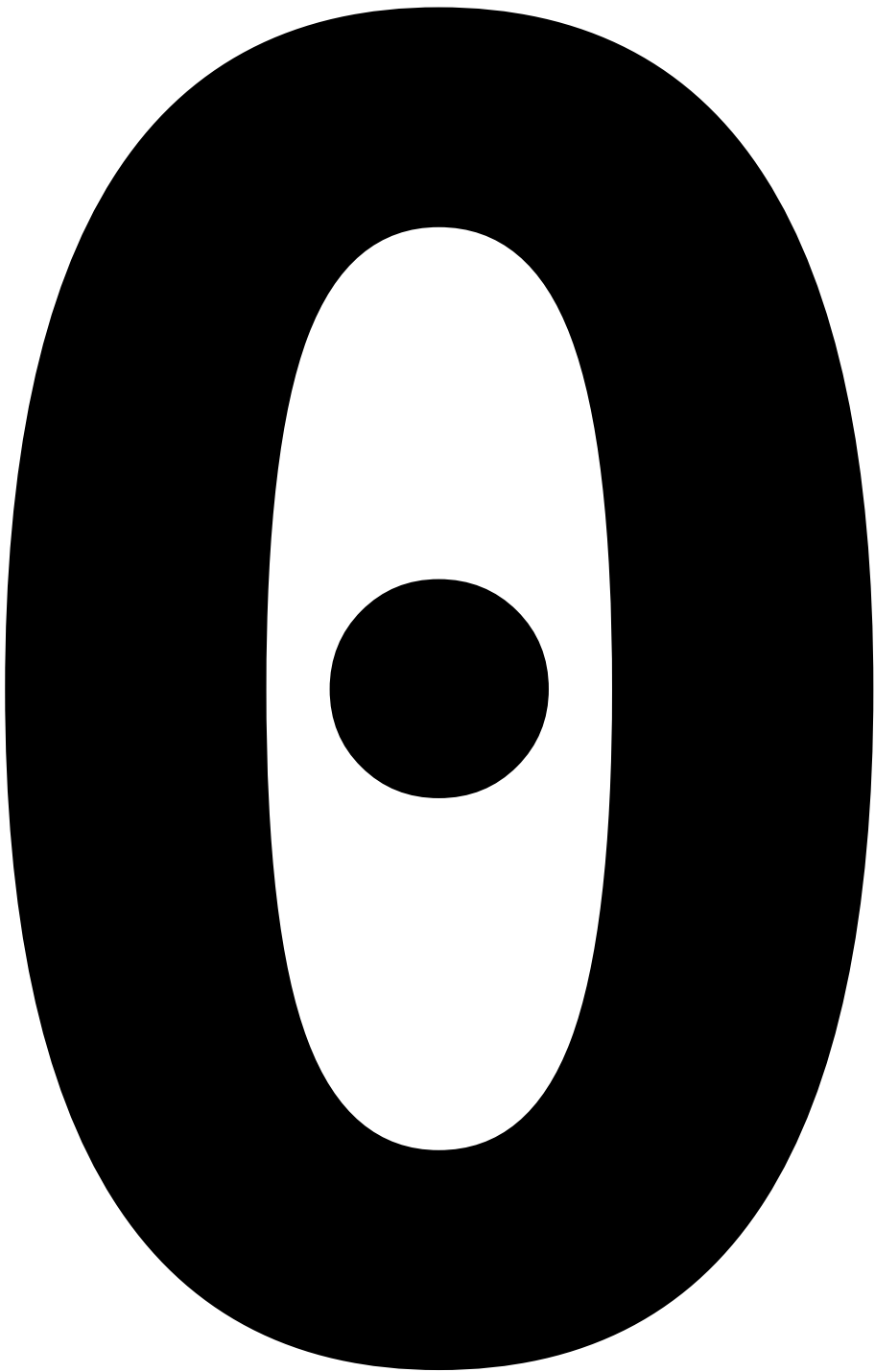








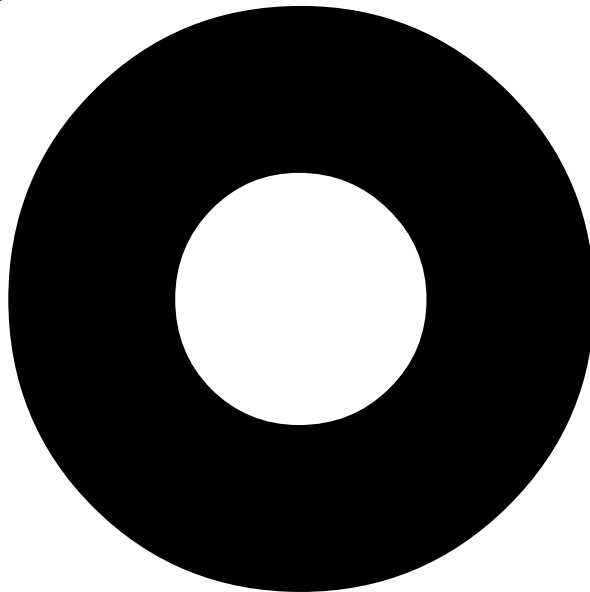
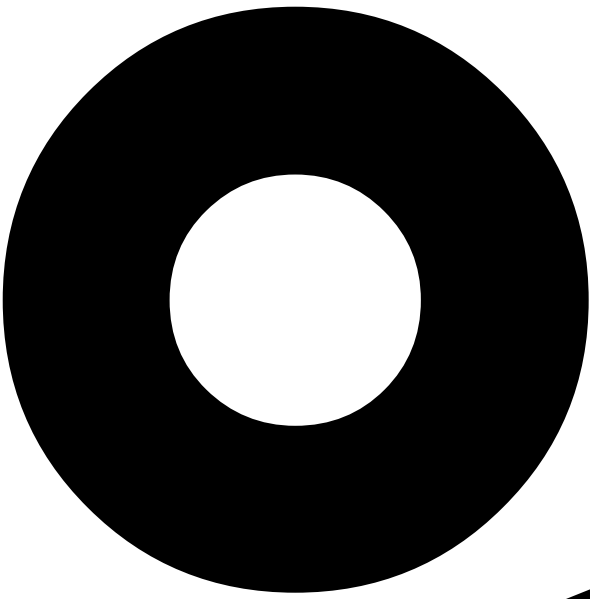
















**e**







**n**



**e**





**u**



**e**







**10**





**sa**







**e**



**S**

















**m**





**V**



**e**







**S**













**Q**



**u**





**n**



**Q**



**10**









**S**



2



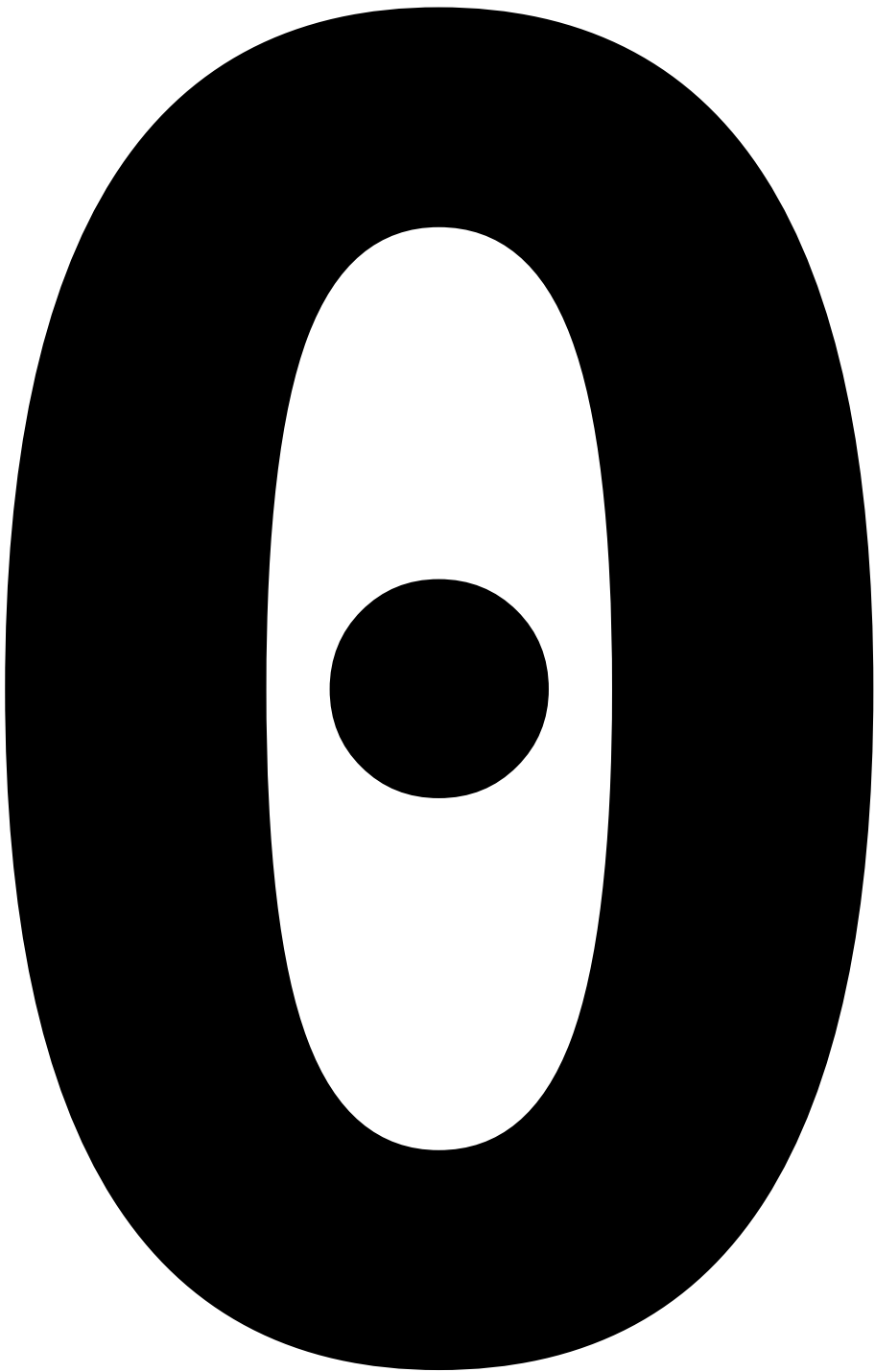




**5**









**m**



**sa**



**Q**









**J**







**m**





**sa**



**V**



**e**



















**5a**



**Q**





**J**







**C**



**h**





**S**



**e**



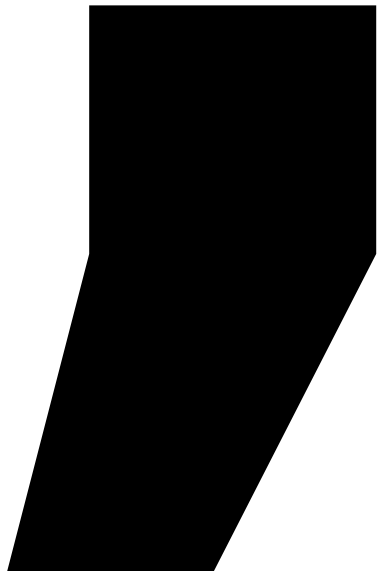




**n**









**S**







**C**





**h**



**e**













**sa**



**n**



**n**



**S**









**e**



**n**



**u**













**10**



**e**









**A**



**10**



**w**





**e**



**S**



**e**



**n**





**h**



**e**













**V**







**n**



**K**









**h**



**J**



**e**









**u**



**n**



**Q**





**K**



**e**



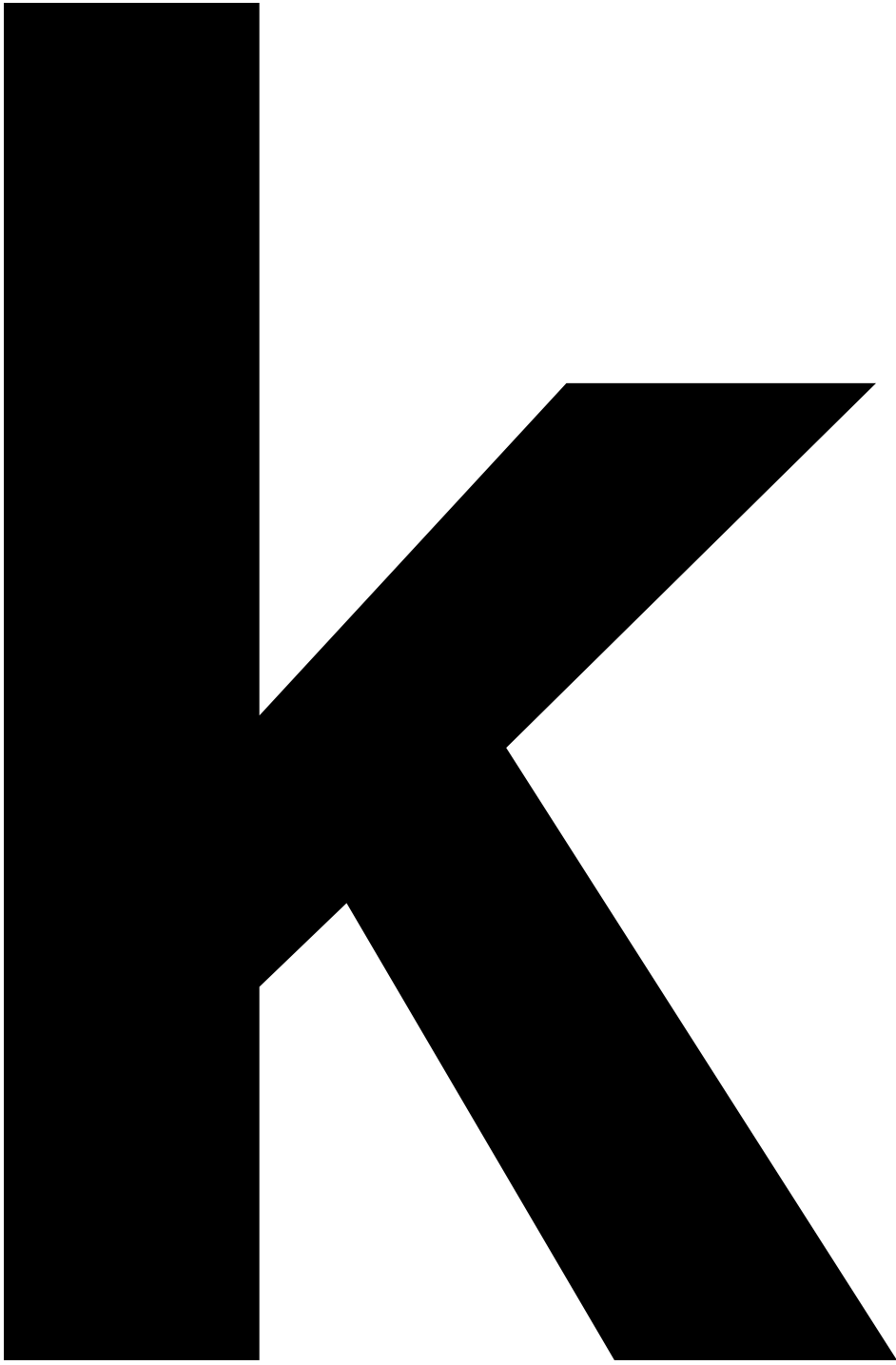




**n**













**sa**













**w**



**e**













**e**



**n**









**Q**



**u**







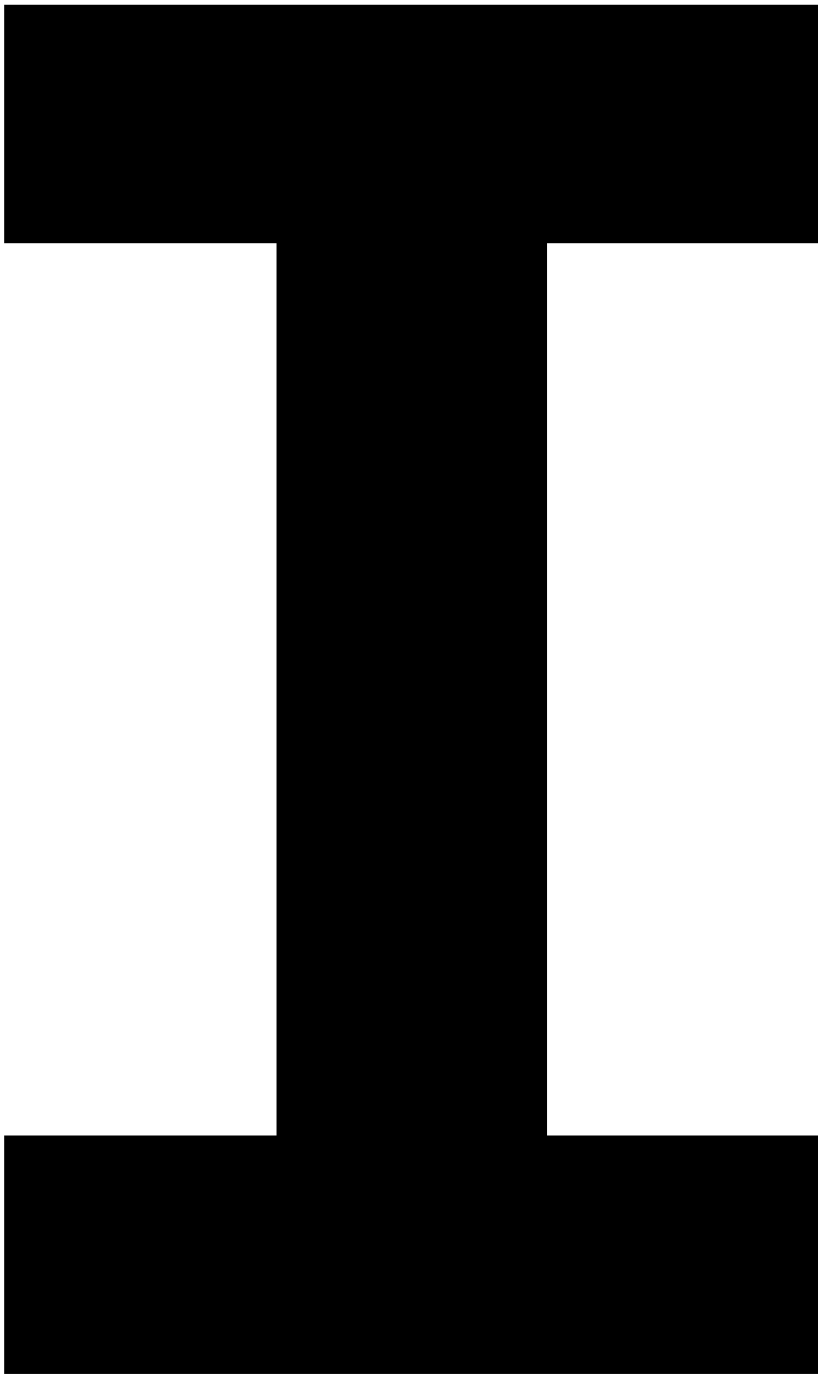
**C**





**h**







**n**



**S**









**sa**



**J**



**J**





**sa**

















**n**



**V**







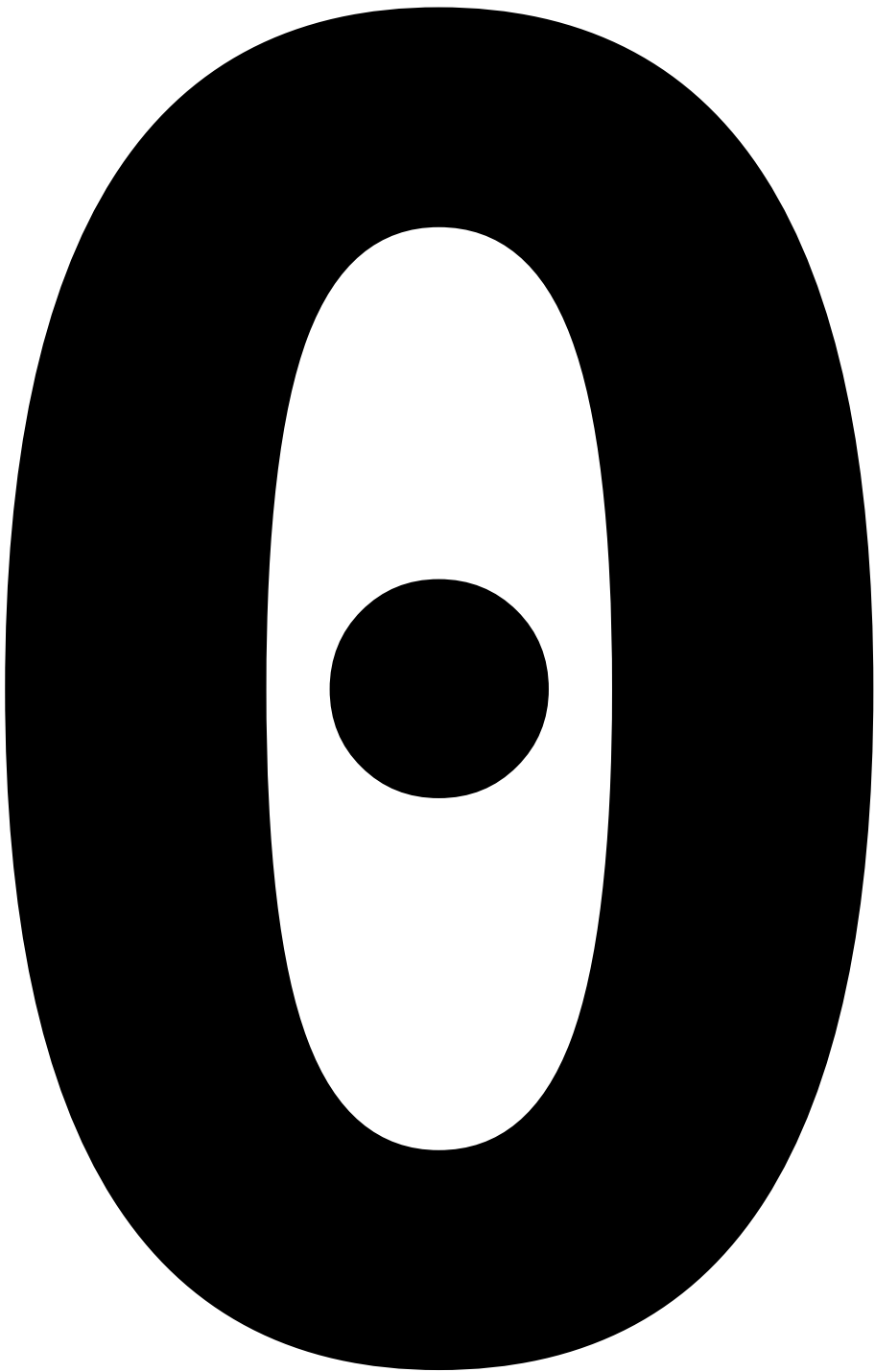
**n**







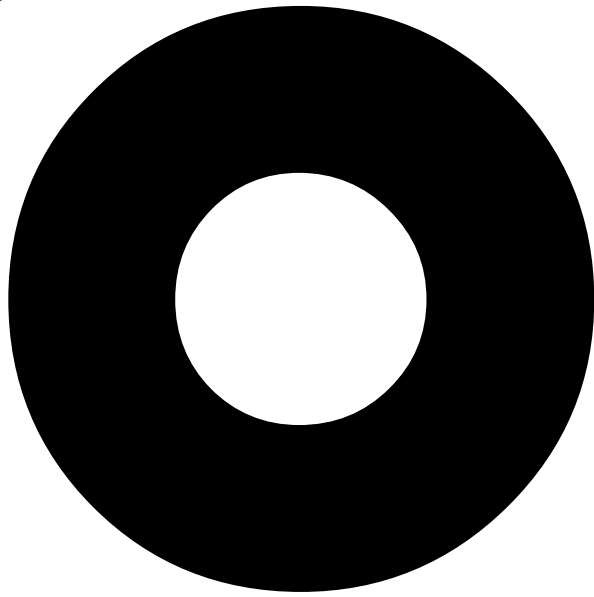
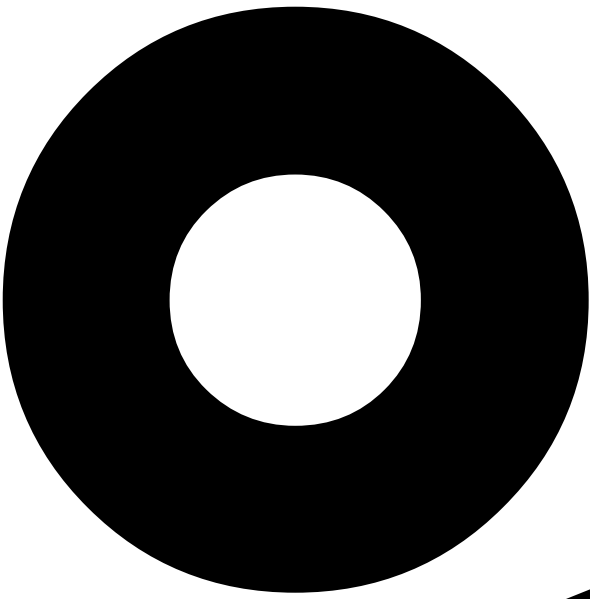
























**S**



**sa**













**J**



**e**









**S**







**u**





**n**



**Q**



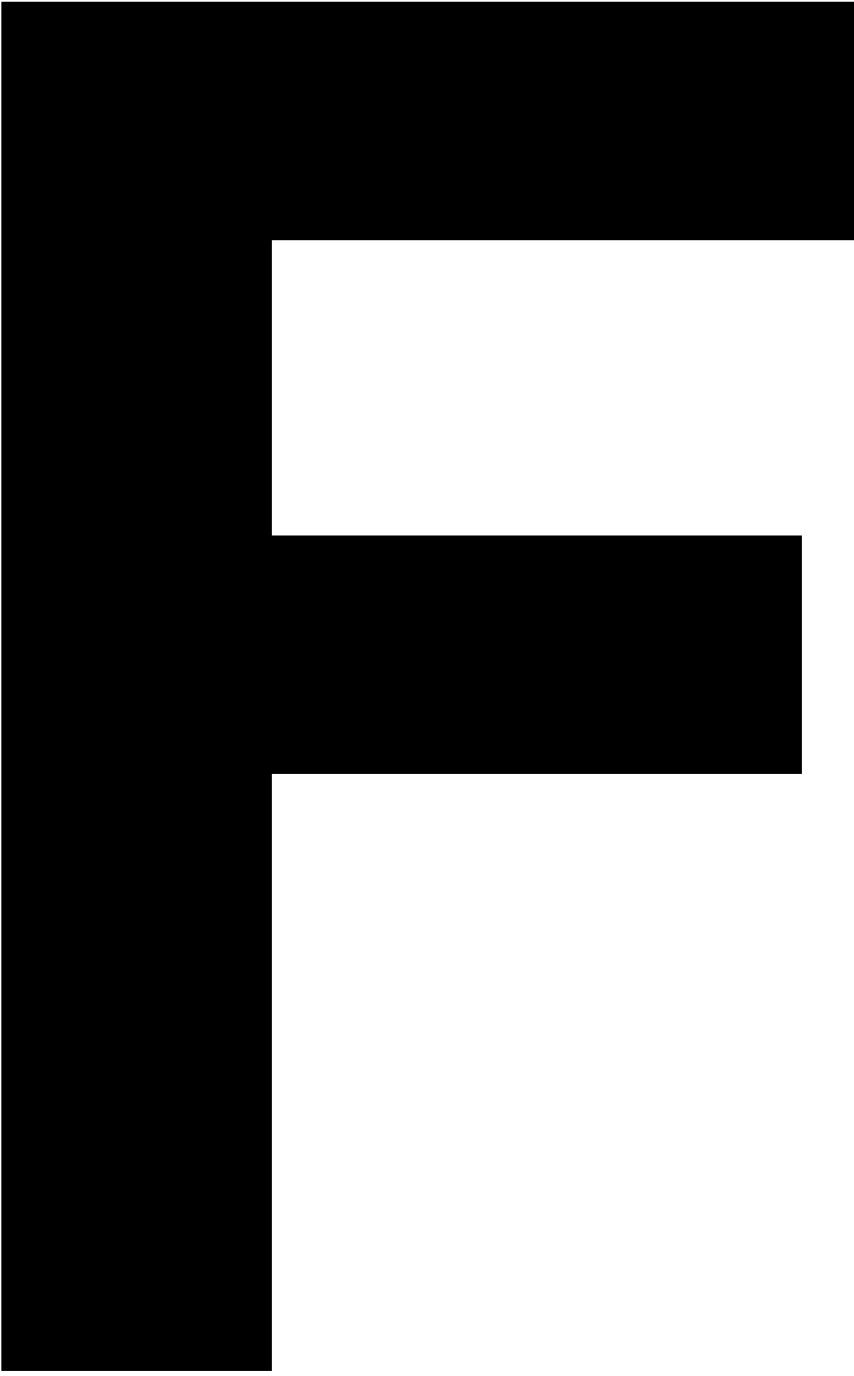




**n**

















**m**





**V**







**n**



**G**



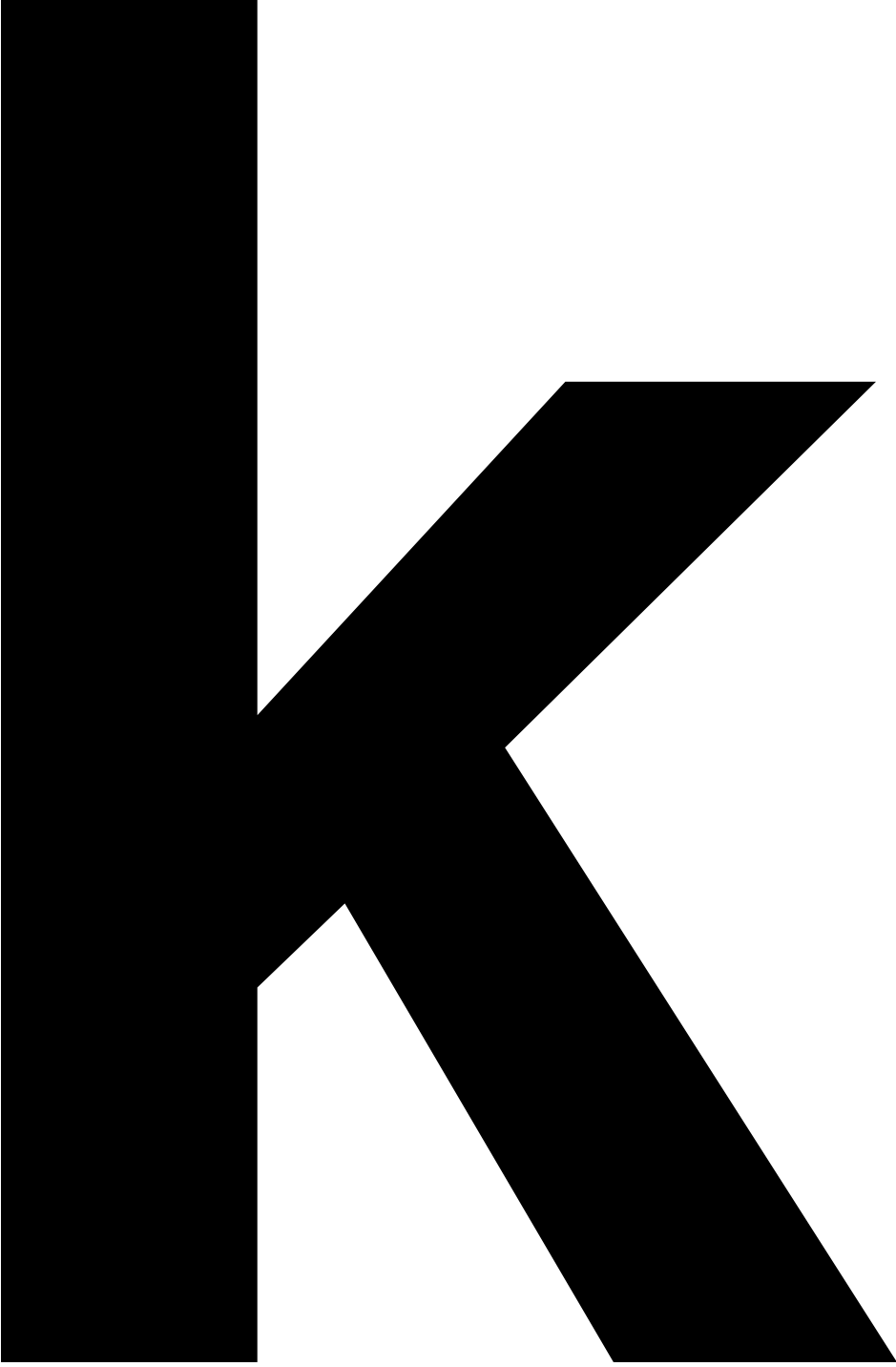


**sa**



**S**













**sa**











**w**





**e**











**e**





**n**



**S**



**e**









**n**







**Q**



**e**









**e**



**n**













**Q**



**Q**



**sa**





**S**



**sa**



**u**



**S**





**R**



**u**



**S**



**S**





**J**



**sa**



**n**



**Q**





**m**











**h**









**h**



**e**



**n**





**P**







**e**









**S**











**S**













**e**



**n**





**10**



**e**













**Q**



**e**



**n**



**w**





**e**







**Q**



**e**





**n**



**m**



**u**



**S**



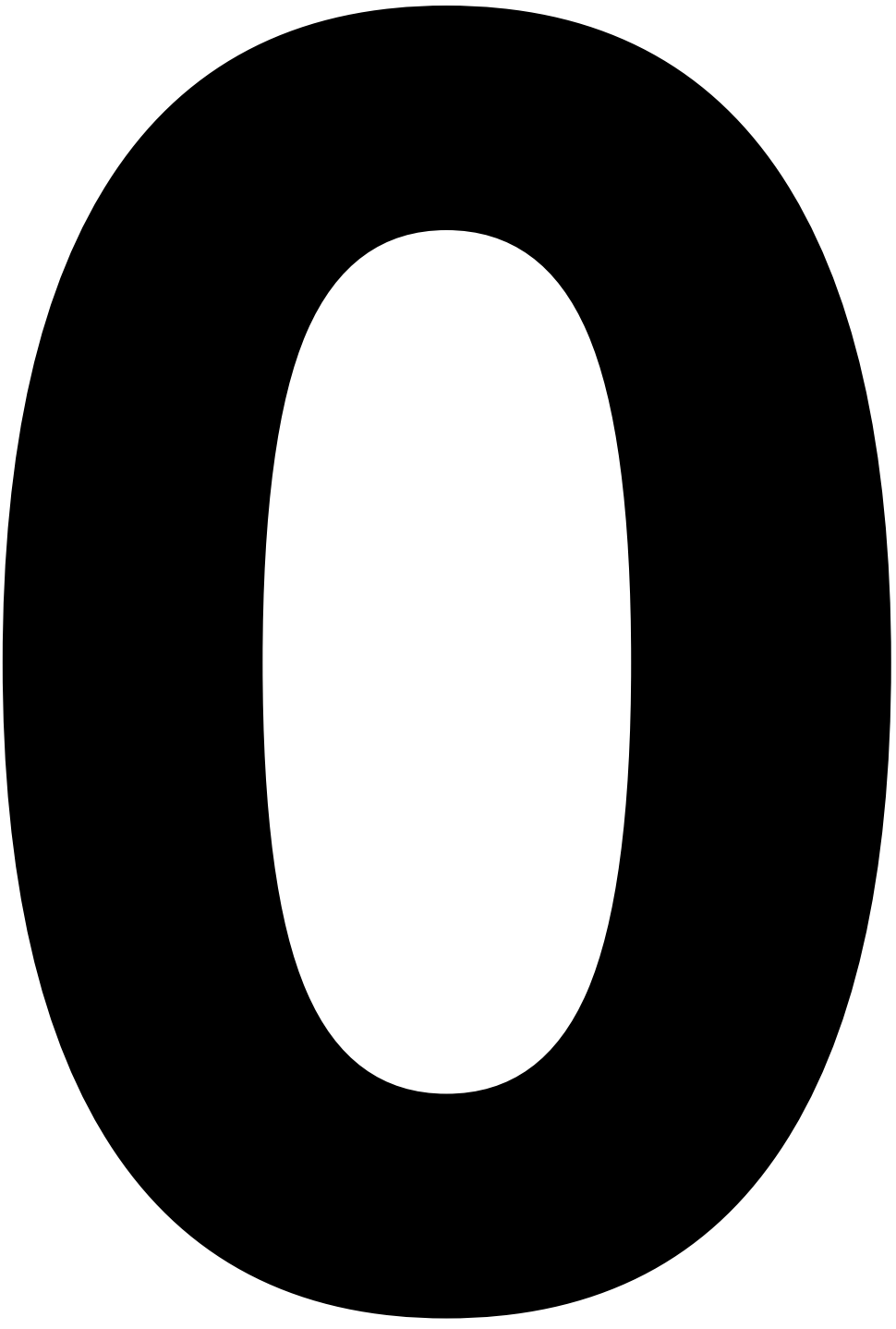


**S**











**10**





**Q**







**e**



**S**

















**m**





**V**



**e**







**S**













**Q**



**u**





**n**



**Q**



**Q**



**sa**





**n**



**n**



**n**









**C**



**h**



**V**









**n**



**sa**



**J**



**J**





**e**



**n**



**sa**



**J**





**S**



**10**



**e**









**sa**



**h**



**J**



**10**





**sa**







**sa**



**n**





**Q**



**e**



**S**



**e**





**h**



**e**



**n**



**w**





**e**







**Q**



**e**





**n**







**sa**



**n**





**n**







**u**



**n**





**Q**



**Q**







**e**









**u**



**S**

















**J**









**C**



**h**



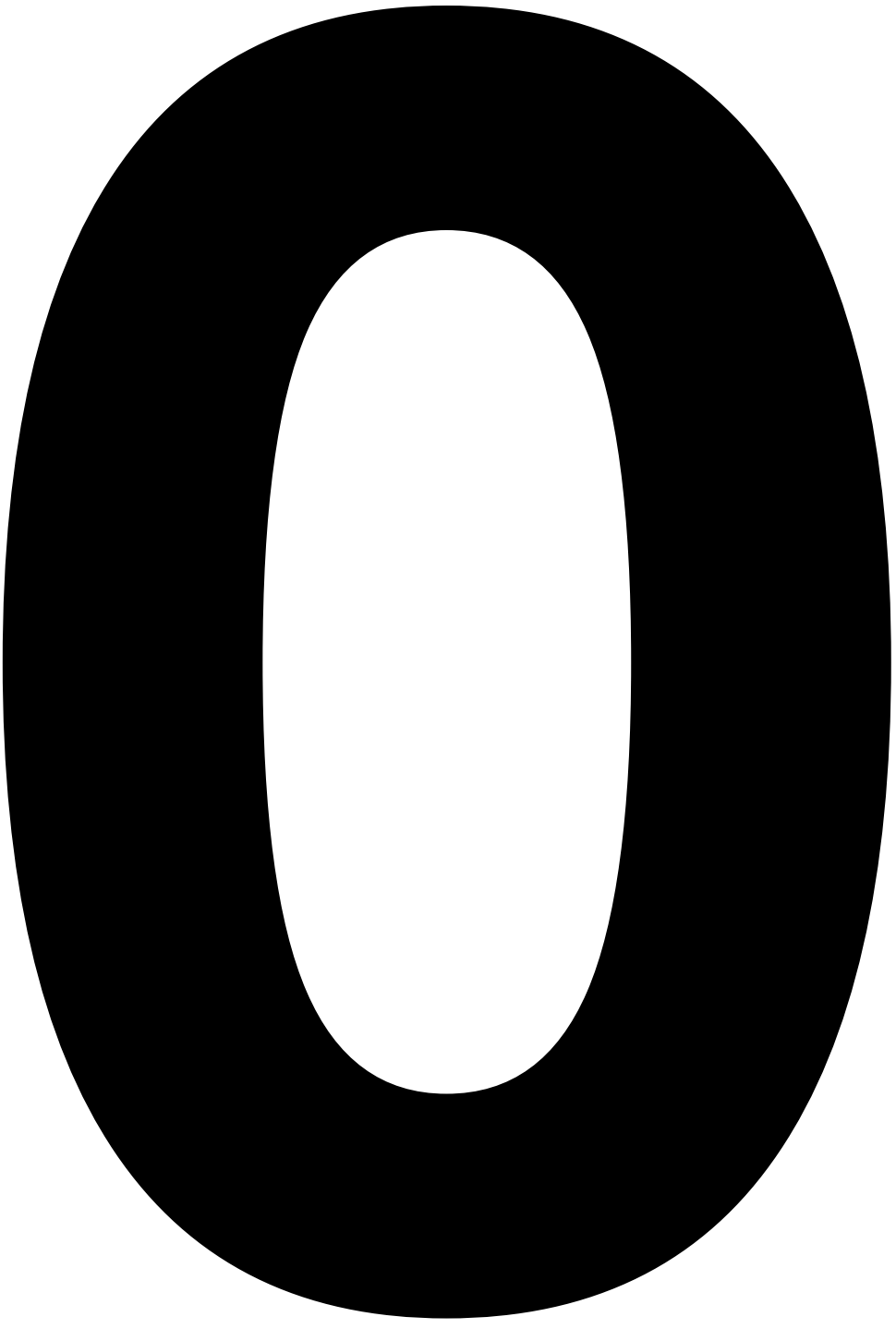
**e**



**C**









2







**m**









**S**



**S**













**n**



**e**



**n**





**sa**



**u**



**S**



**Q**





**e**



**n**



**G**



**sa**





**S**











**sa**













**w**



**e**













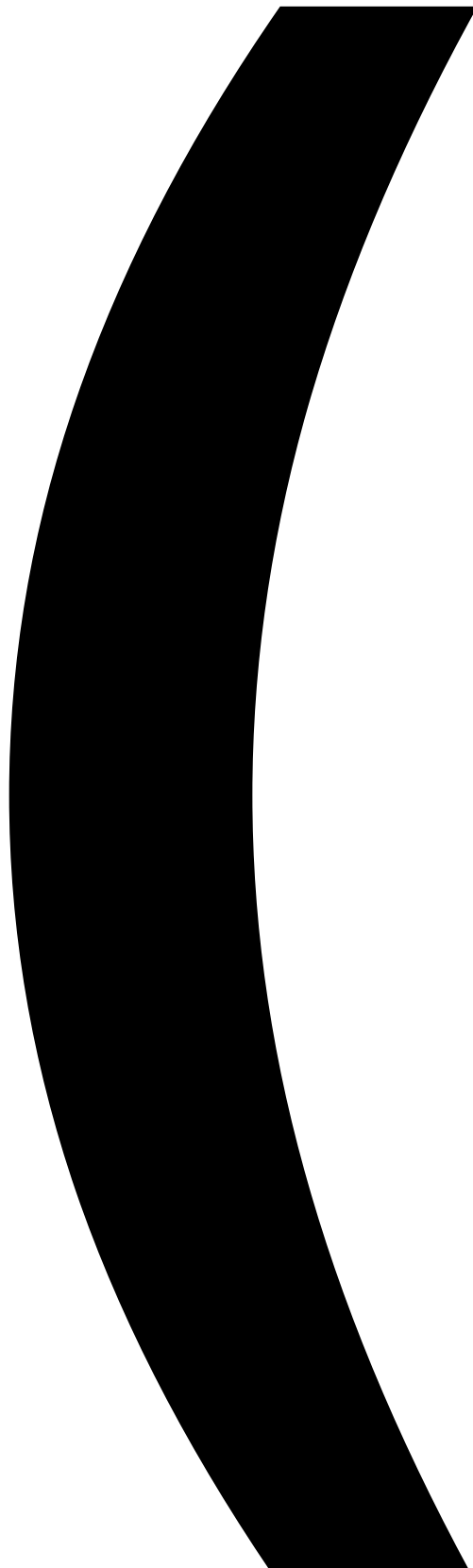
**e**



**n**













**m**



**m**





**e**







**h**



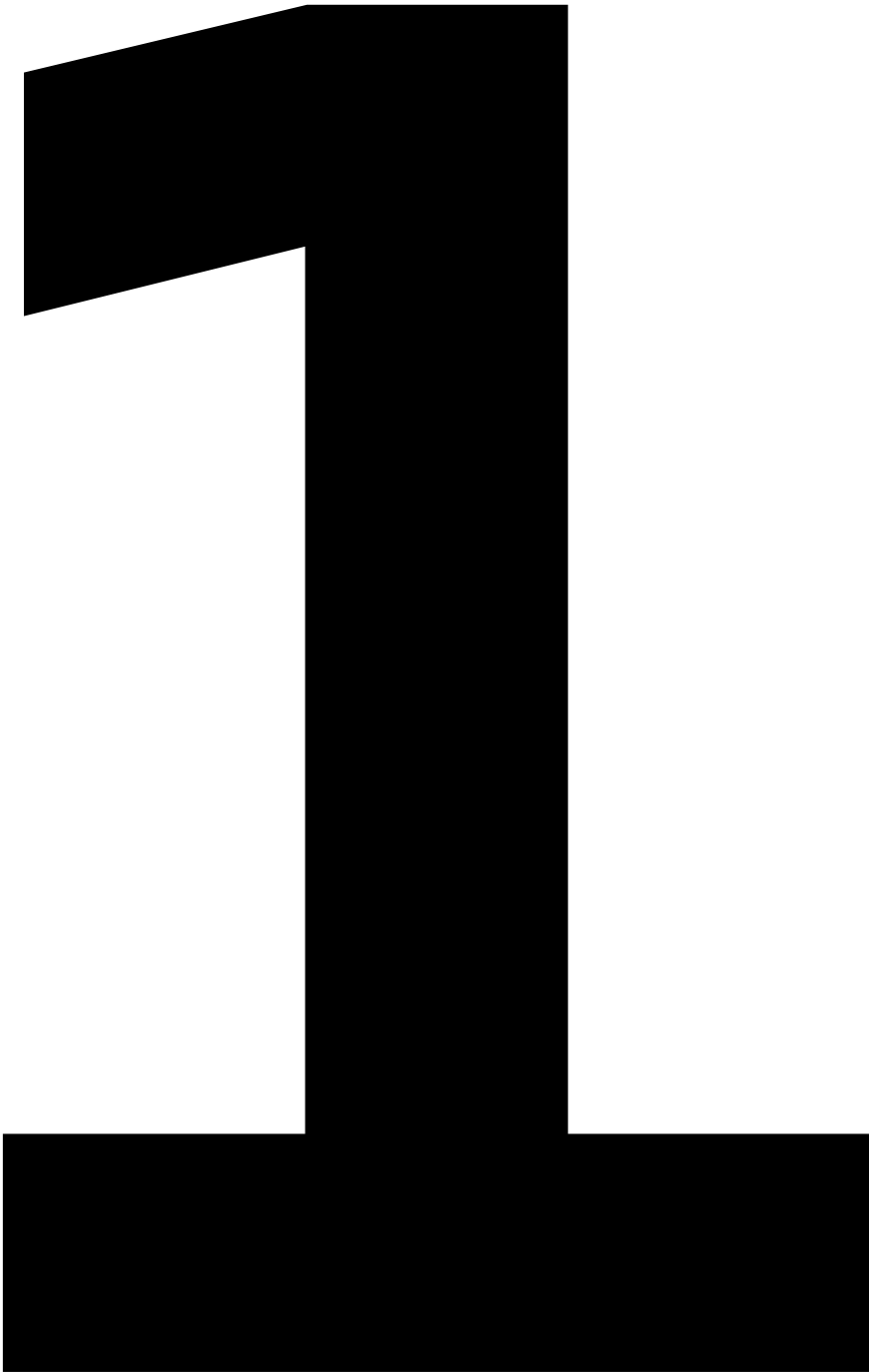




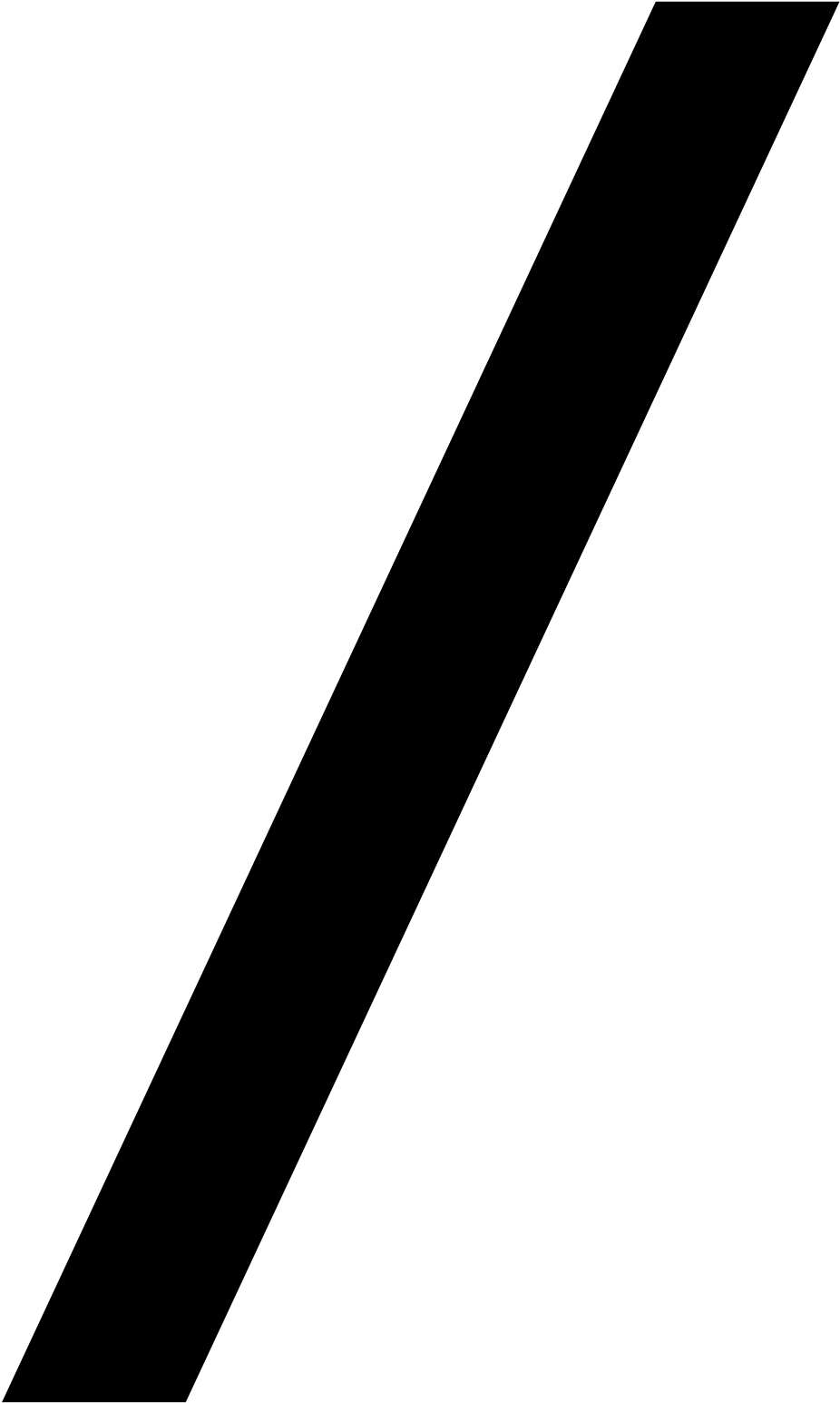


**n**











**3**





**S**







**V**









**e**



**J**



**w**









**e**



**sa**



**u**



**S**





**K**







**h**



**J**





**e**



**S**

















**m**



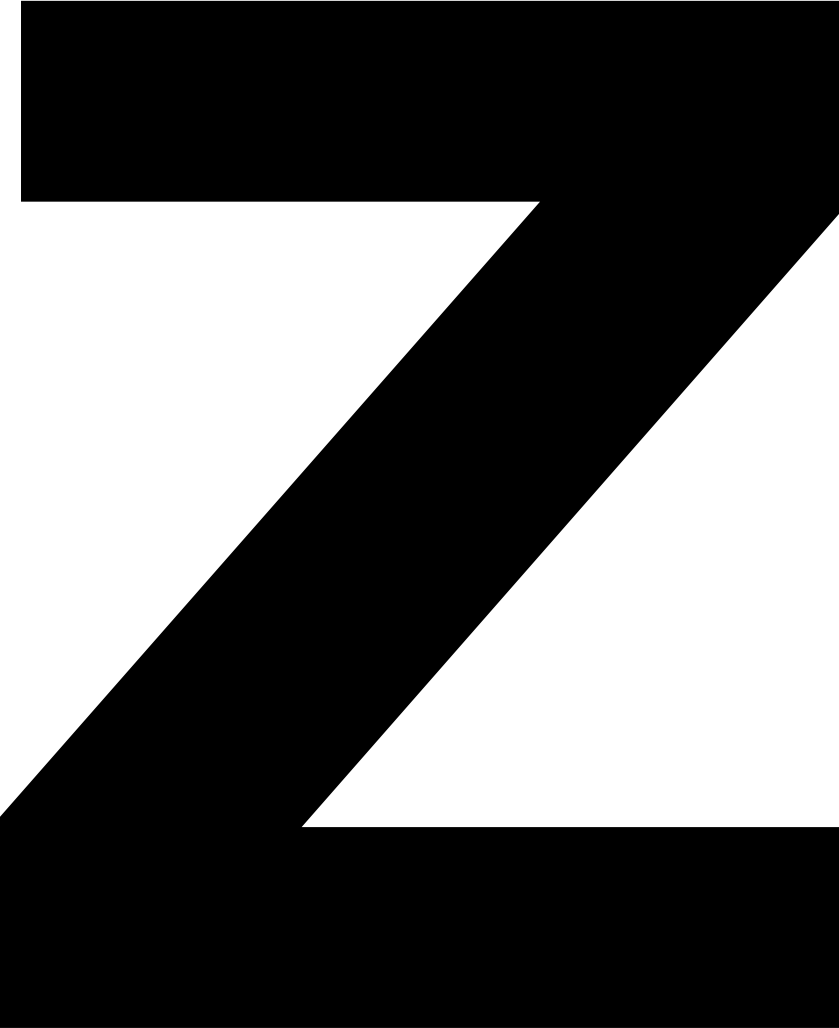
**e**













**e**



**u**



**Q**





**u**

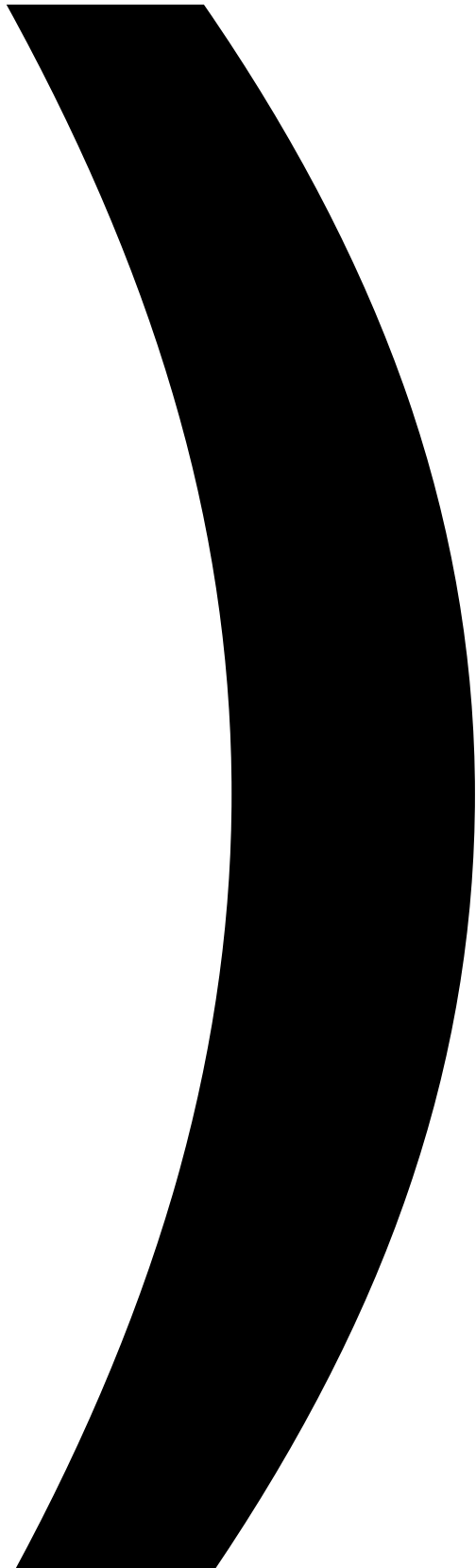


**n**



**Q**









**Q**



**e**



**n**



**N**









**m**



**10**



**u**





**S**



**Q**



**e**







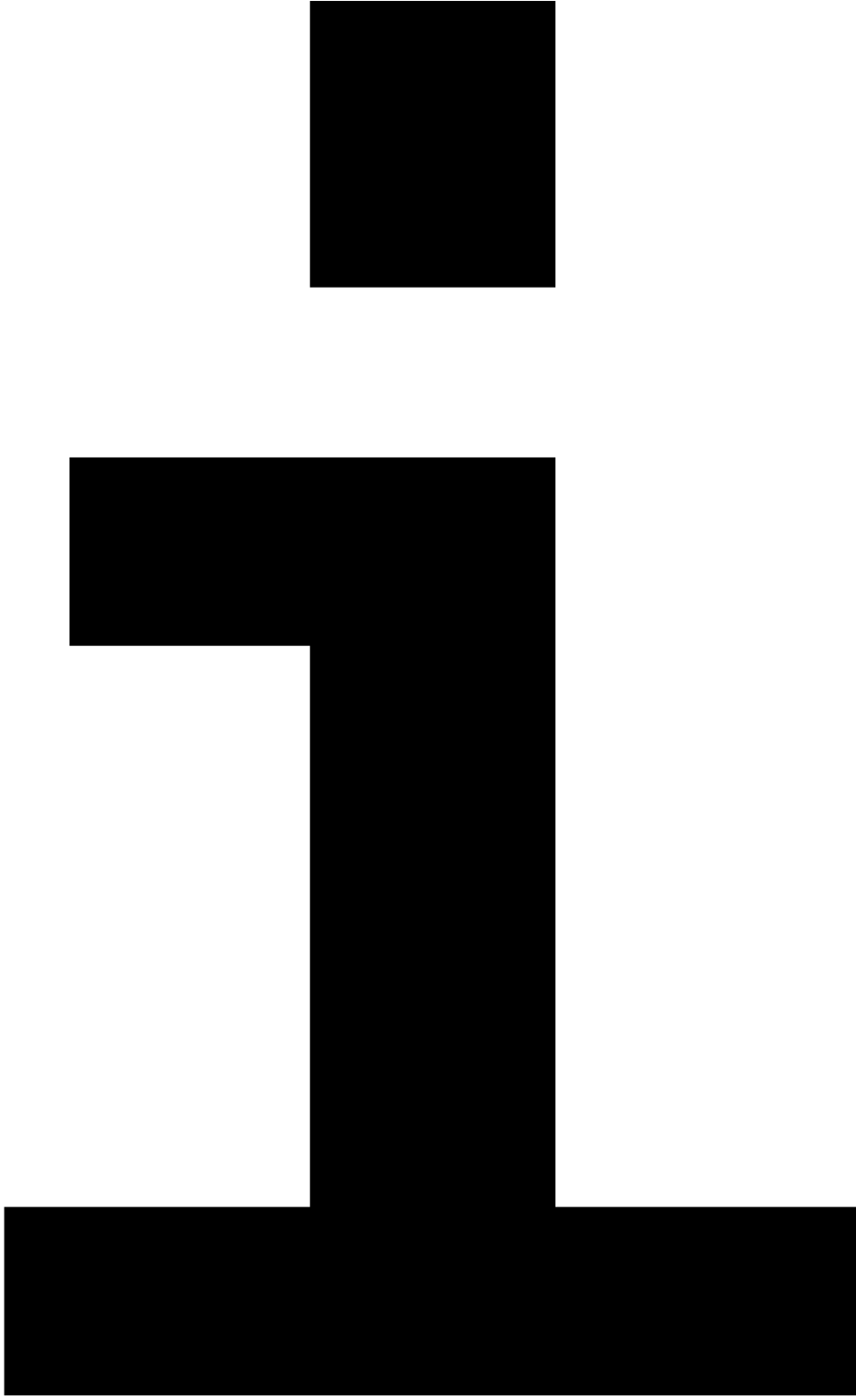


**K**



**J**







**m**





**sa**



**V**



**e**





















**Q**





**J**







**C**



**h**









**e**













**V**



**e**



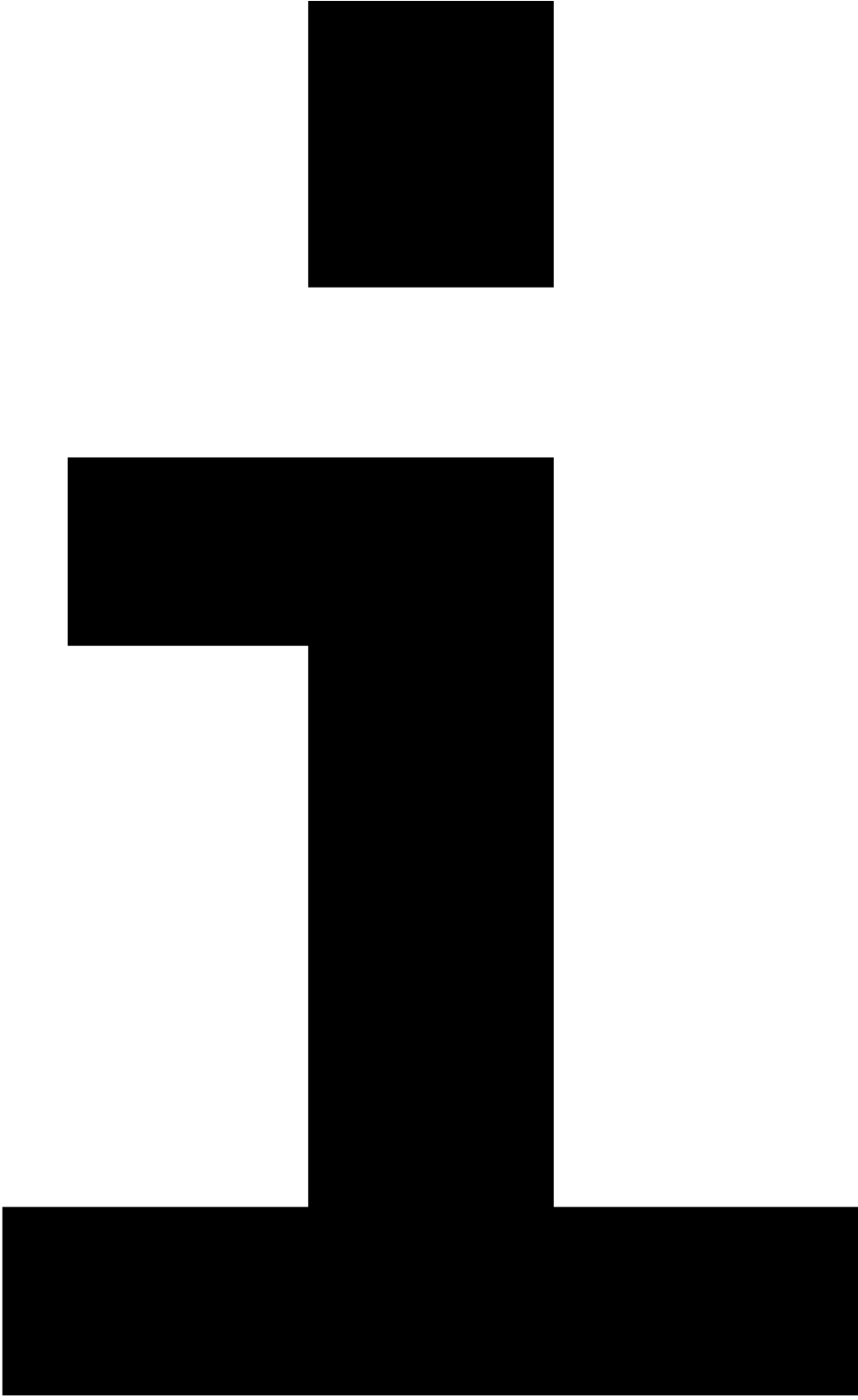




**Q**









**e**



**n**













**S**



**e**









**Q**



**sa**



**h**









**n**



**Q**



**e**



**S**









**e**



**J**



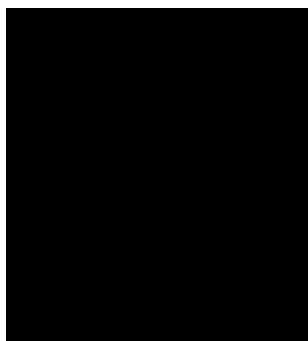
**J**













**B**



**e**









**S**

















**m**



**sa**



**u**





**S**



**K**



**e**









**n**







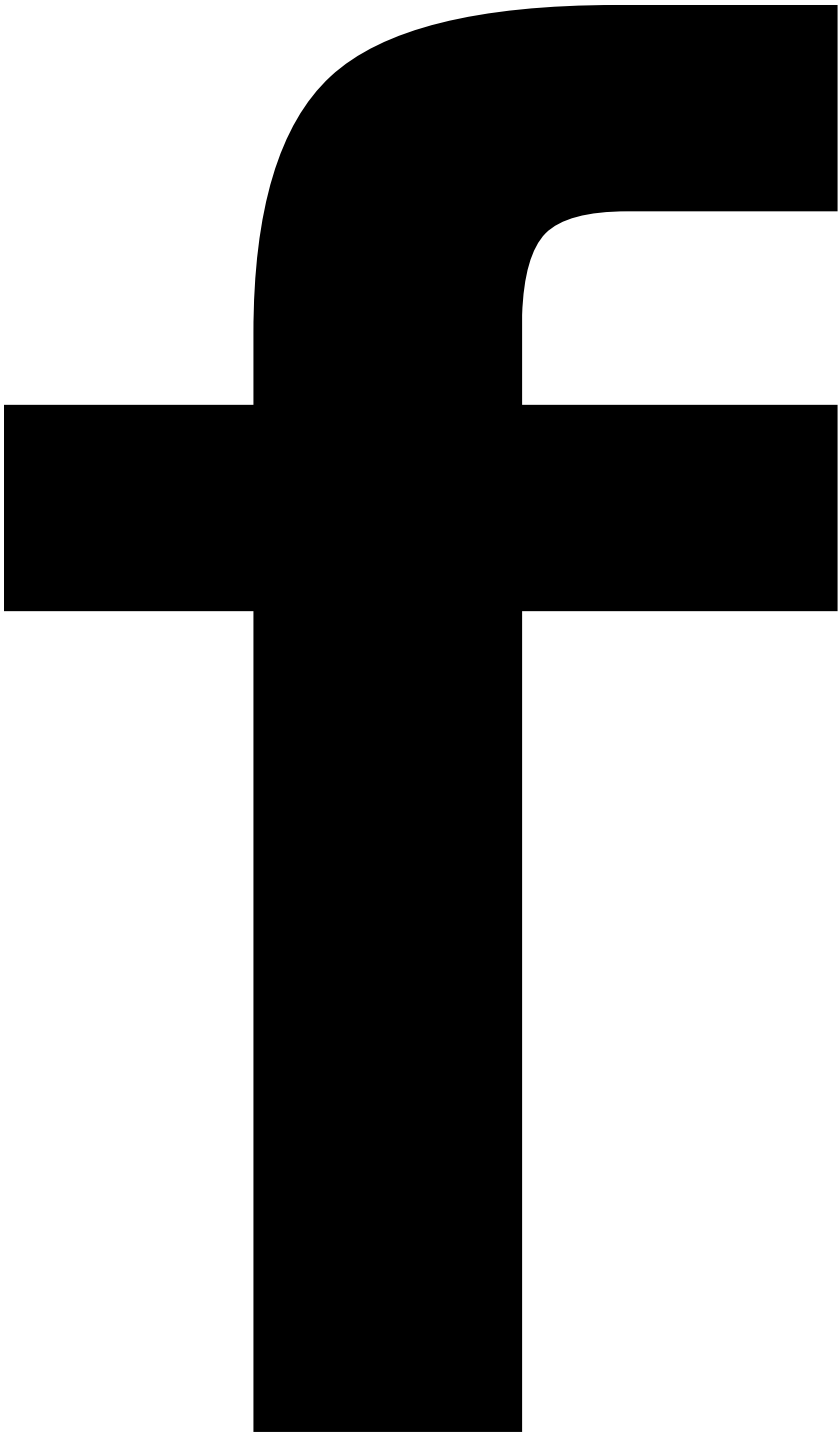




**sa**













**w**



**e**













**e**



**n**





**w**





**5**







**e**





**n**



**Q**







**e**





**K**







**S**









**e**



**n**



**Q**



**e**









**P**













**m**





**5**







**e**





**n**



**e**







**Q**









**e**



**10**



**e**





**S**



**C**



**h**



**sa**













**u**



**n**





**Q**







**e**



**J**





**sa**











**V**





**S**







**sa**



**10**









**J**







**sa**





**J**







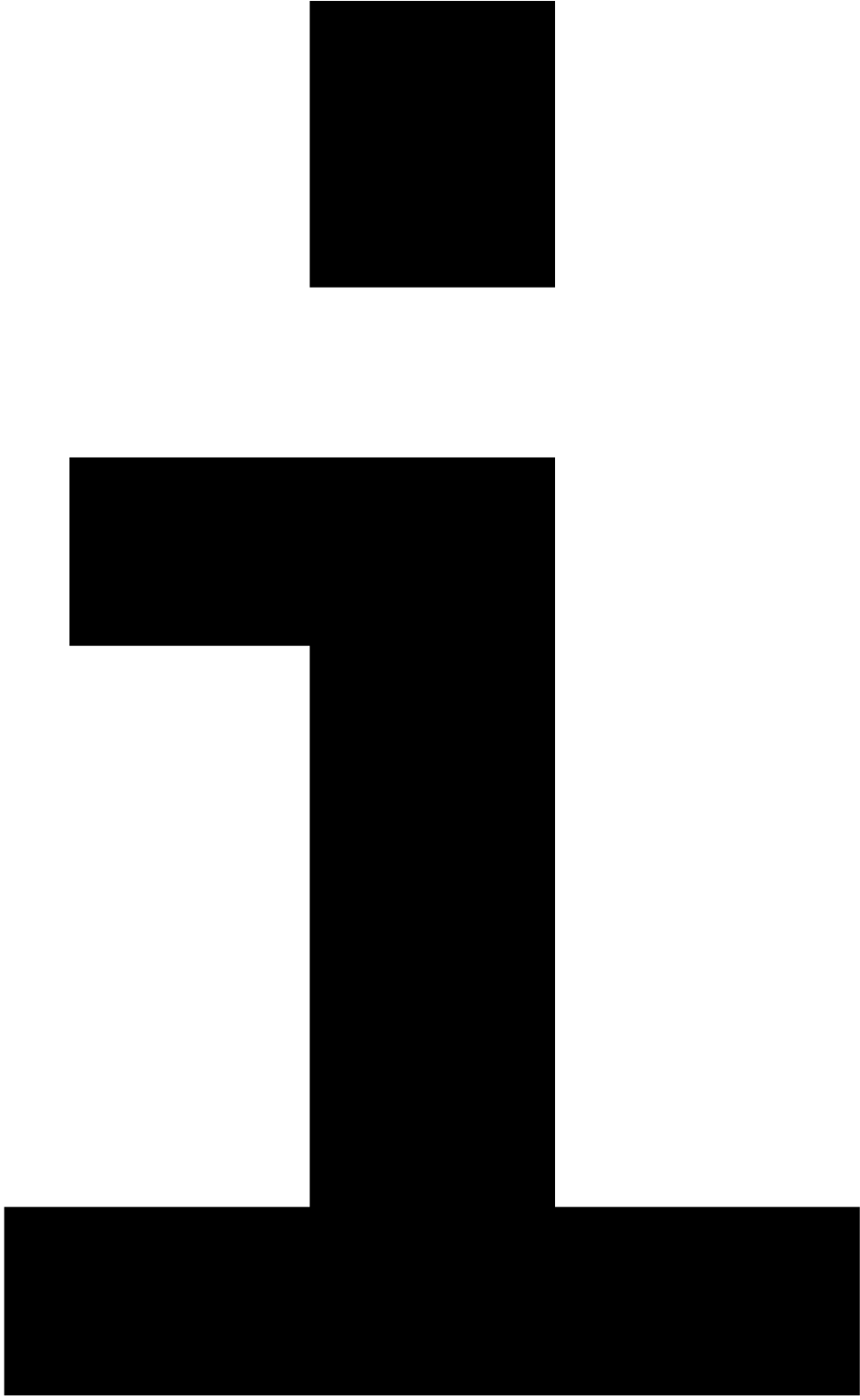
**u**



**J**









**e**







**10**





**sa**







**u**



**n**





**Q**



**w**



**e**







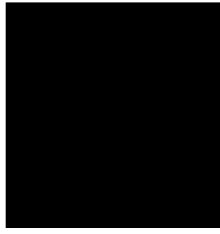
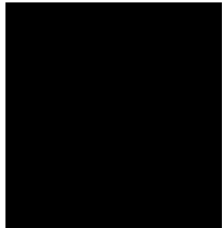






**Q**





**u**



**n**



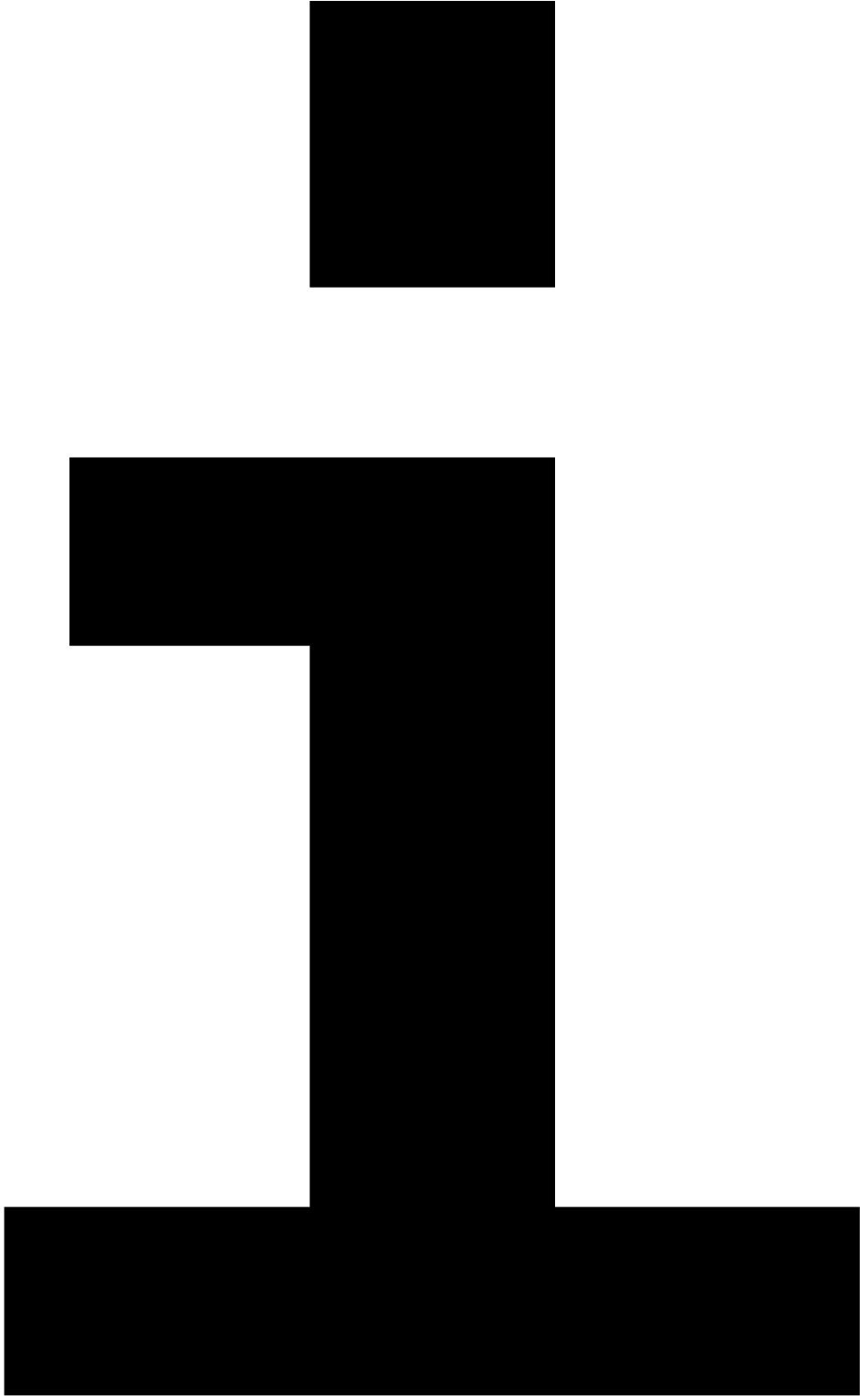


**S**











**Q**





**e**







**u**



**n**





**Q**



**e**



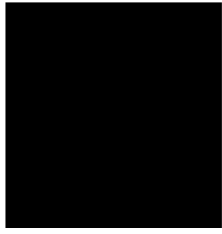
**S**



**w**







**u**







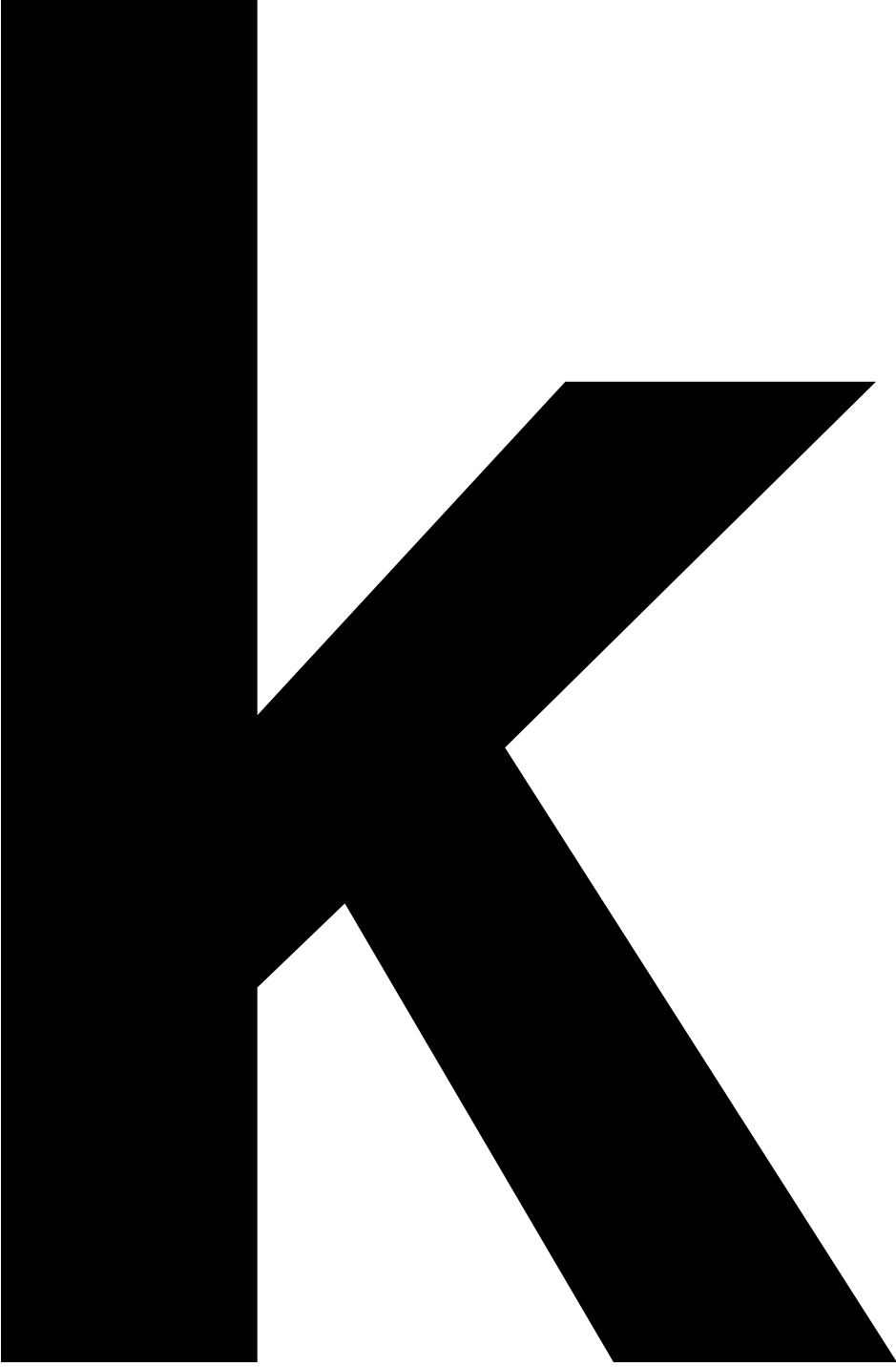
**Q**



**e**









**e**







**n**





**C**



**O**



2



**e**





**m**





















**e**

















**sa**



**J**



**J**





**e**







**Q**









**n**



**Q**



**S**



**w**







**5**







**e**



**e**









**n**



**e**



**w**





**e**











**e**









**Q**



**e**



**h**





**e**



**n**



**Q**



**e**





**sa**



**J**



**J**



**Q**





**e**



**m**



**e**









**n**



**e**



**A**









**Z**



**e**



**o**









**sa**



**n**







**u**





**n**



**Q**



**V**



**e**

















**sa**





**u**



**e**



**n**



**V**







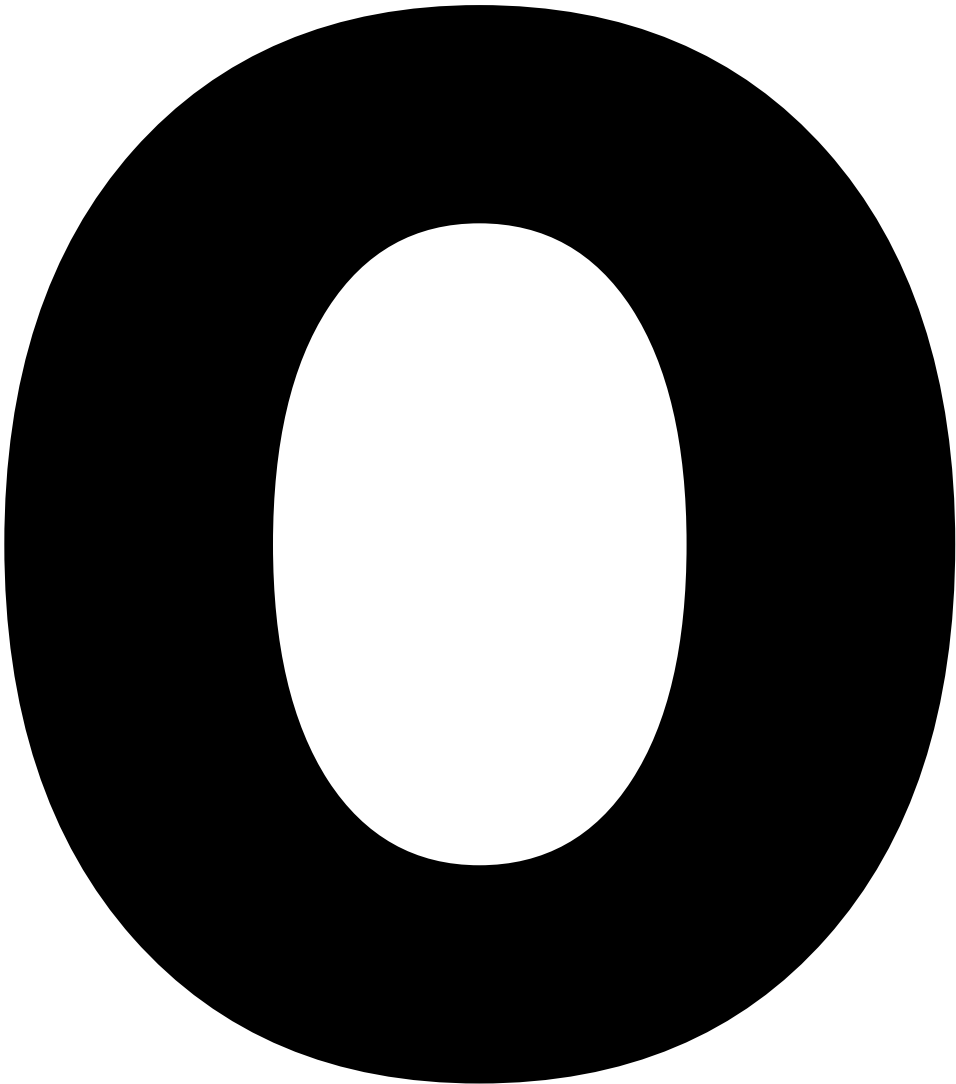
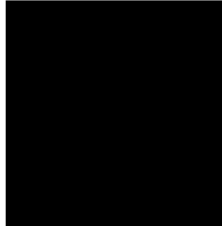
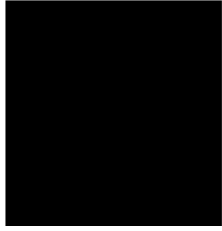


**n**



**n**













**e**



**n**









