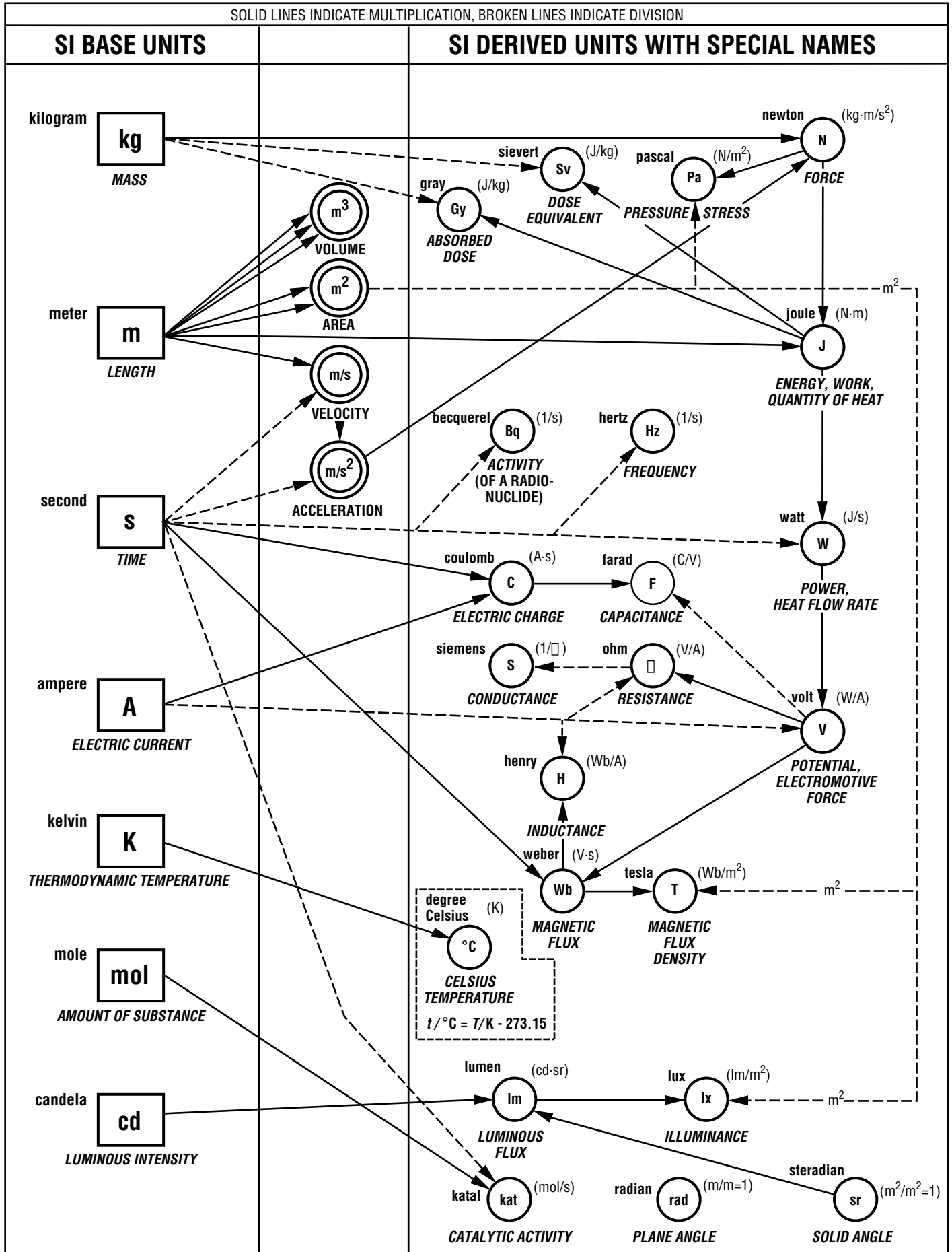


RELATIONSHIPS OF THE SI DERIVED UNITS WITH SPECIAL NAMES AND THE SI BASE UNITS

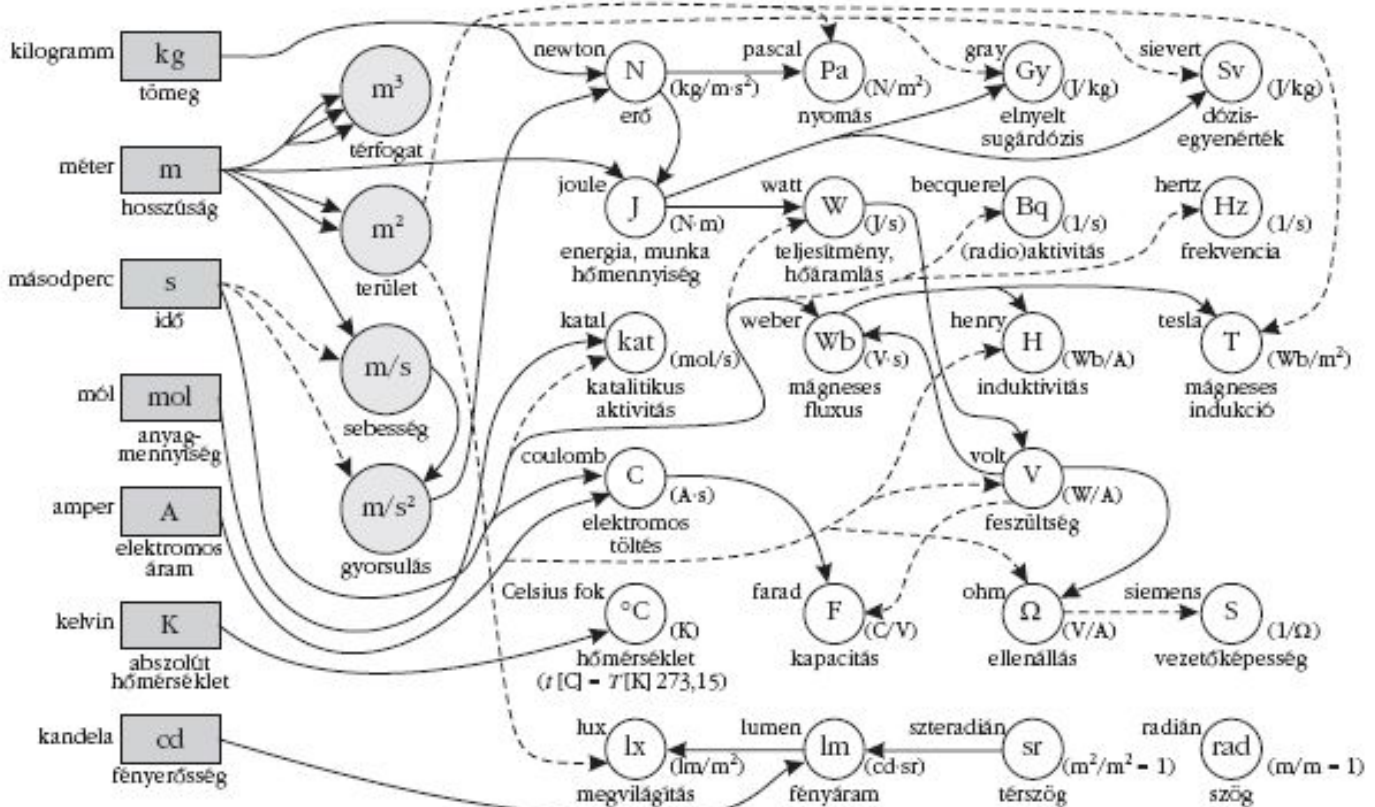
SOLID LINES INDICATE MULTIPLICATION, BROKEN LINES INDICATE DIVISION



SI alapegységek

Származtatott egységek
név nélkül

Származtatott egységek saját névvel és jellel
a folytonos vonal szorzást, a szaggatott osztást jelent



1. Az SI-mértékegységek összesítése. Balról jobbra az alap, az elsődleges és másodlagos származtatott SI-egységek. Feltüntetjük az egységek nevét, jelét és származtatását; az utóbbit mind képlettel, mind pedig összekötő vonalakkal. A folytonos vonalak szorzást jelentenek, azaz a kiinduló mennyiség szorzótényezőként szerepel a nyíl jelölt végegység származtatásánál, a szaggatott vonal pedig osztást.

SI		SI'	
Hosszúság <i>spátium (lat.) / földmérés</i> út	l	km > m > dm > cm > mm	
Terület <i>area (lat.) / földm.</i>	A	$m^2 > dm^2 > cm^2 > mm^2$	
Térfogat <i>volume (lat.) / földmérés</i>	V	$m^3 > dm^3 > cm^3 > mm^3$	
Tömeg <i>mass (lat.) / földmérés</i>	m	Mg > kg > dkg > g > mg	
Sűrűség	ρ	$\frac{kg}{dm^3} = \frac{g}{cm^3} > \frac{kg}{m^3}$	
Anyagmennyiség	n	kmol > mol	
Idő <i>tempus (lat.) / földmérés</i>	t	h > min > s	
Sebesség <i>velocitas (lat.) / földmérés</i>	v	$\frac{m}{s} > \frac{km}{h}$	
Gyorsulás <i>acceleratio (lat.) / földmérés</i>	a	$\frac{m}{s^2}$	
Erő <i>visus (lat.) / földmérés</i>	F	kN > N	