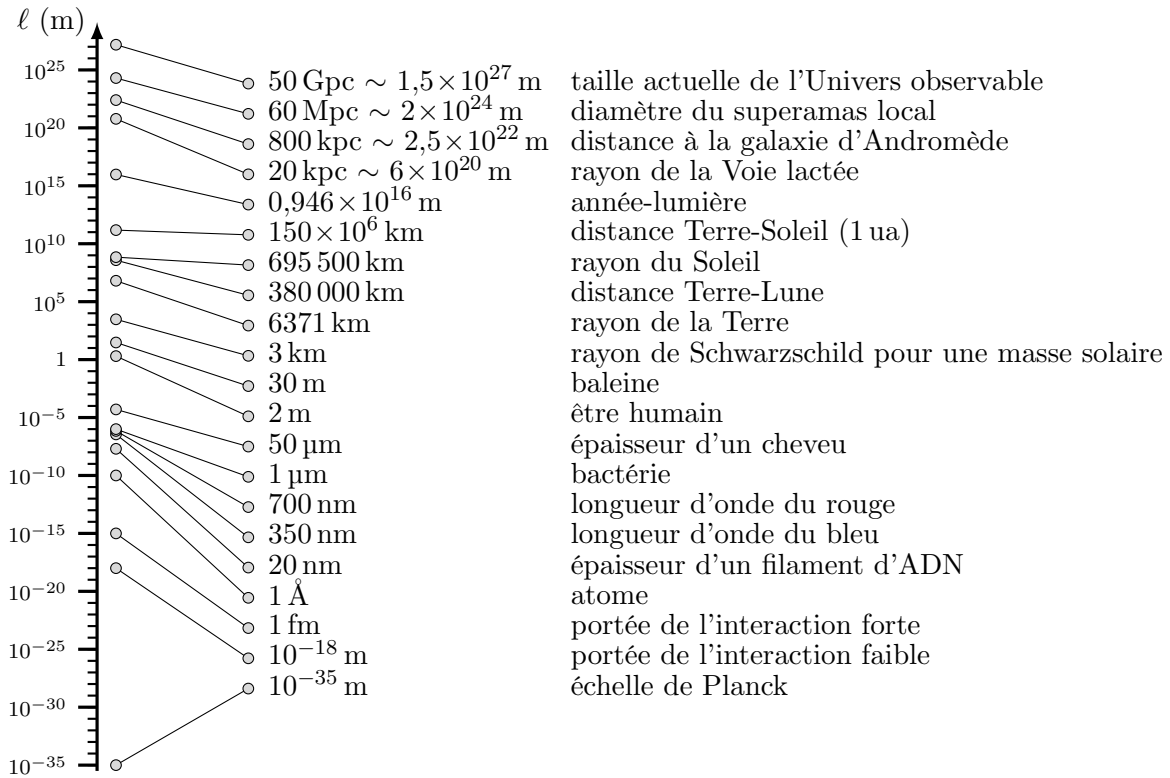


Physique

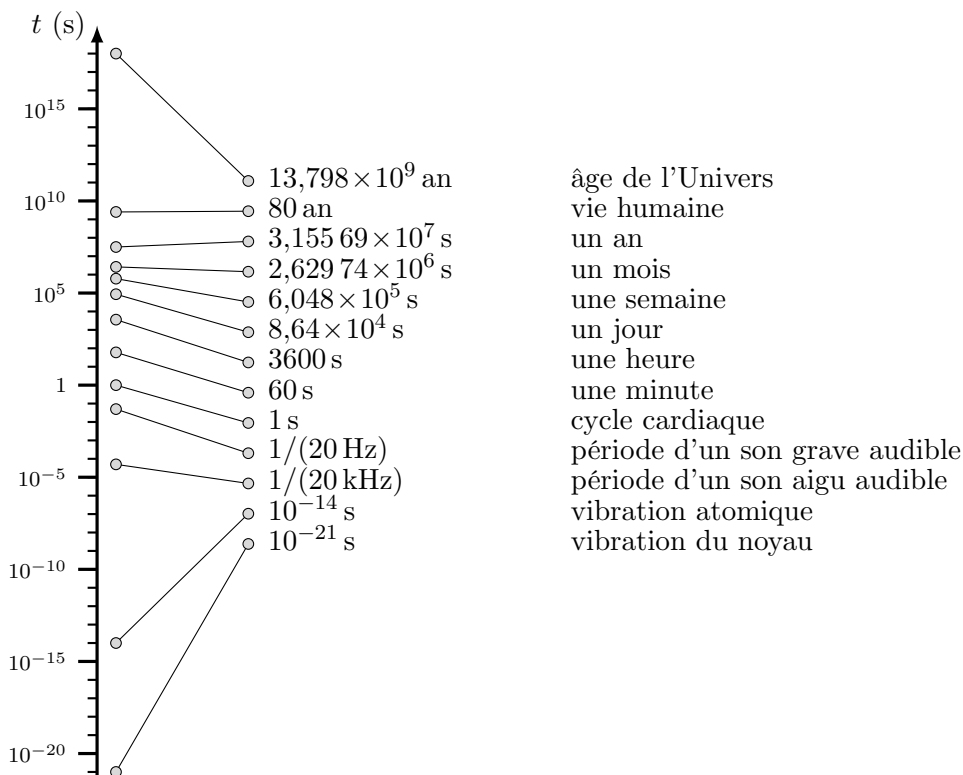
Fiche – Ordres de grandeurs utiles

L. TORTEROTOT

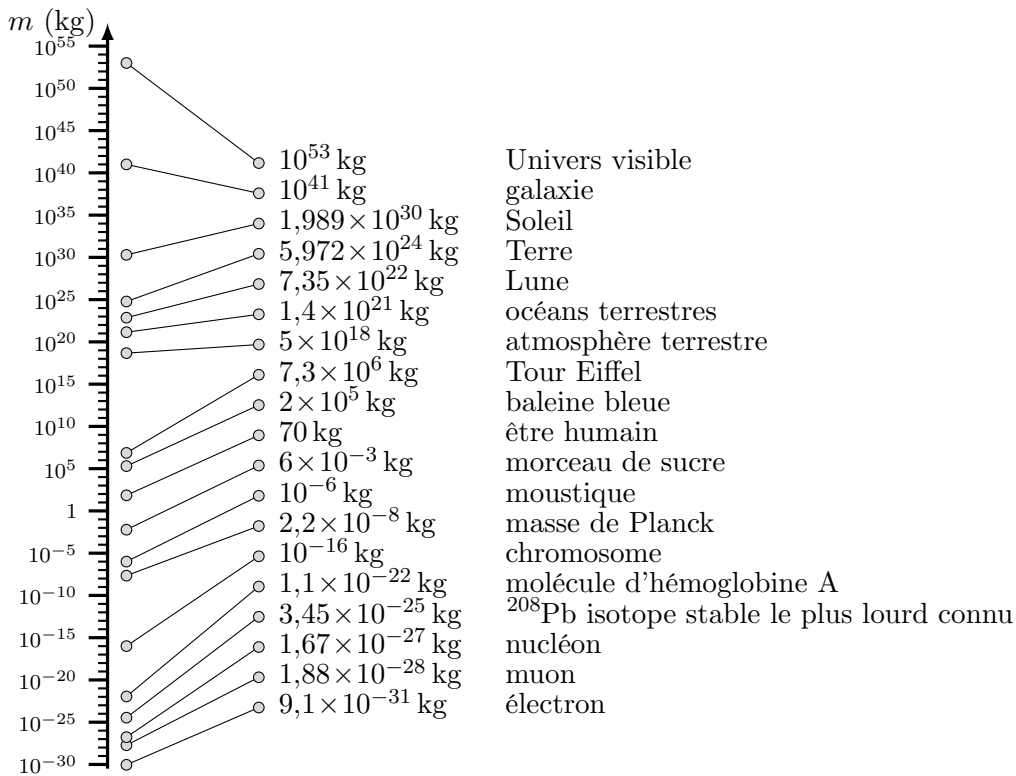
1 Longueurs



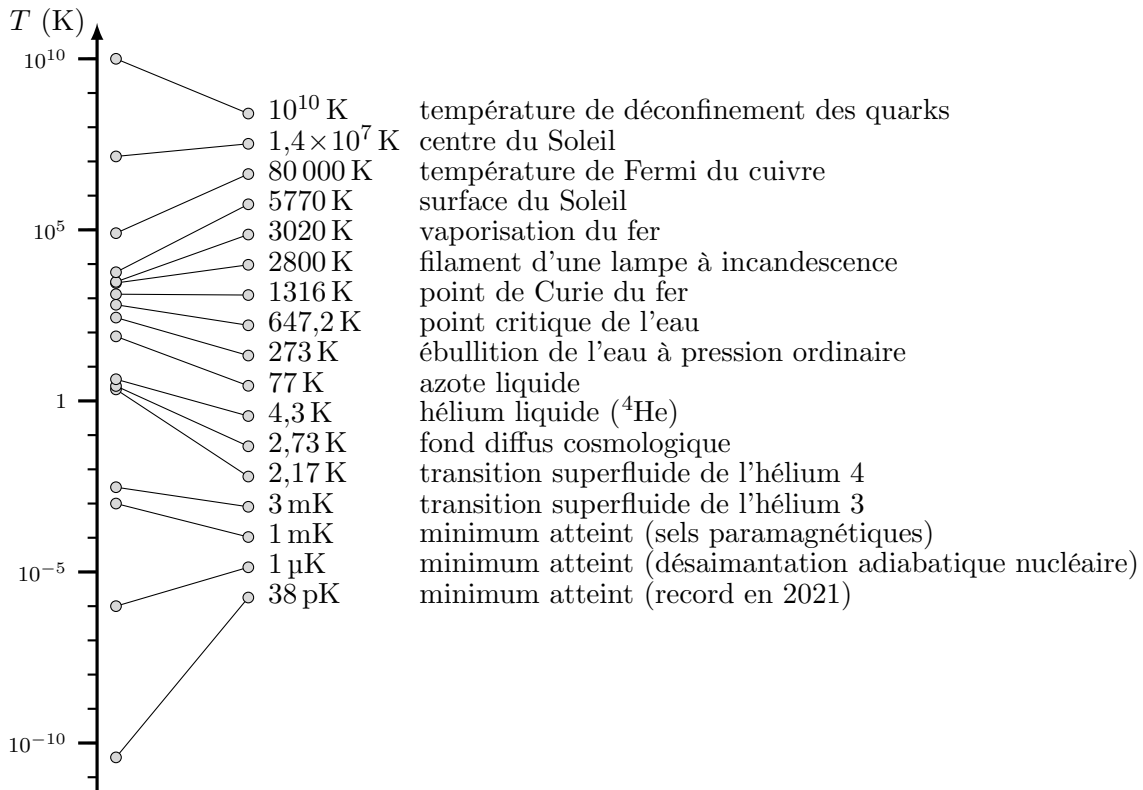
2 Durées



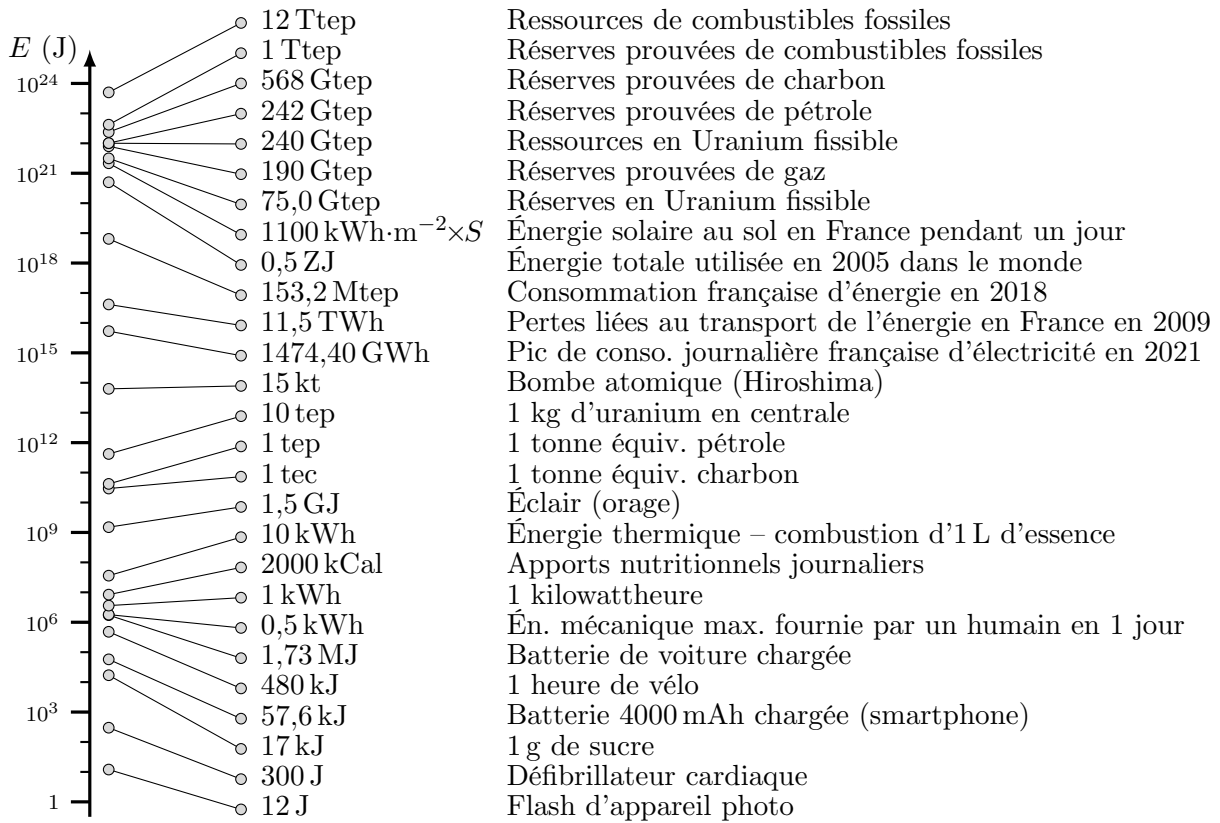
3 Masses



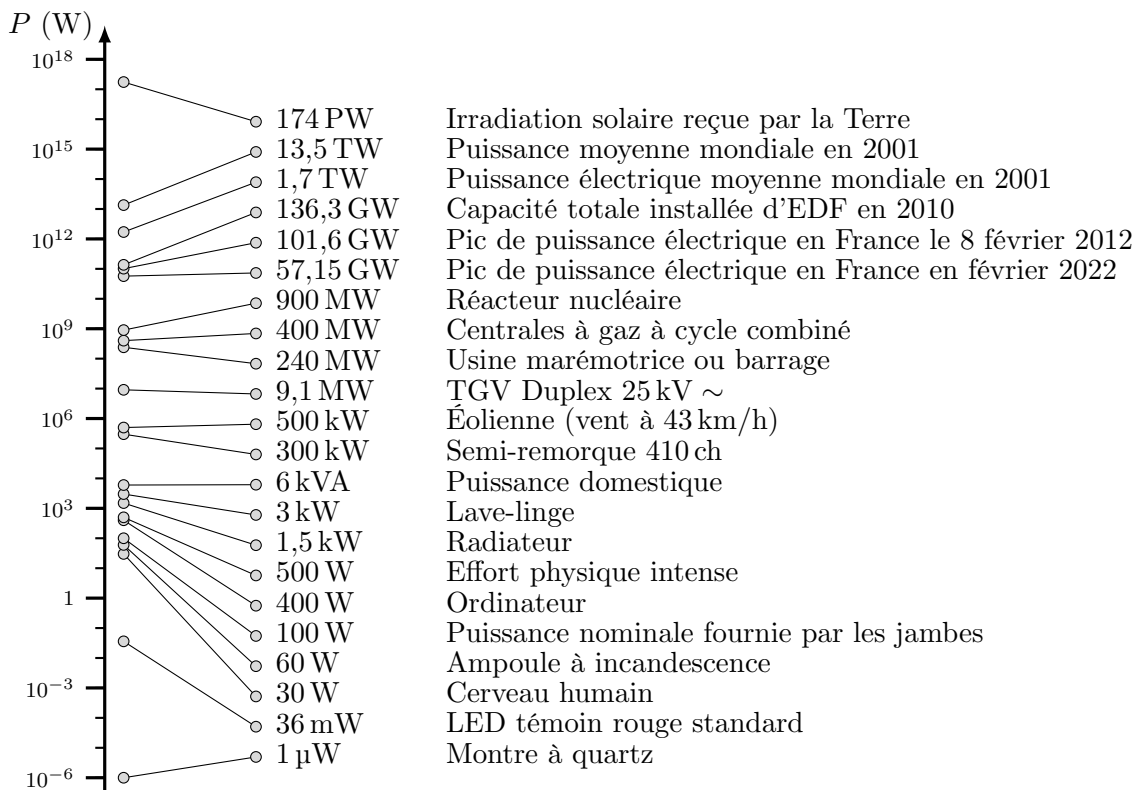
4 Températures



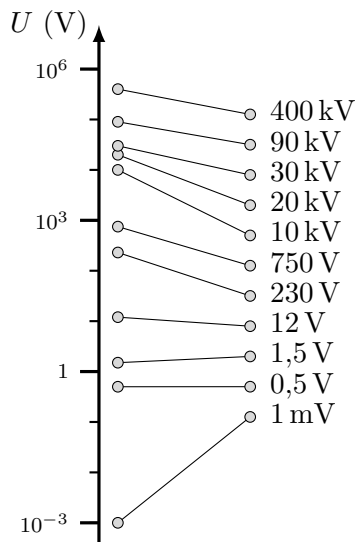
5 Énergies



6 Puissances

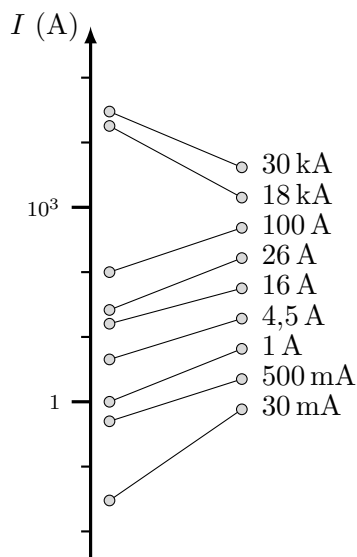


7 Tensions électriques



ligne de distribution très haute tension
 ligne de distribution haute tension
 tension de claquage de l'air sec sur 1 cm
 ligne de distribution moyenne tension
 tension de claquage de l'air humide sur 1 cm
 alimentation tramway/métro
 valeur efficace de la tension simple du secteur
 tension à vide d'une batterie (voiture thermique)
 pile classique
 tension seuil d'une diode
 ddp lors d'un électrocardiogramme

8 Courants électriques



foudre
 courant dans le solénoïde du détecteur CMS
 démarreur (voiture thermique)
 courant maximal pour 6 kVA à 230 V
 disjoncteur prise murale
 appareil de 1 kW sous 230 V
 ampoule 200 W
 arrêt cardiaque
 paralysie respiratoire si $\Delta t > 0,5$ s

Références

[1] R. TAILLET, L. VILLAIN & P. FEBVRE. *Dictionnaire de physique*. 3^e éd. De Boeck, 2013.