

Kedves Gyerekek!

Folytatjuk a Word ismétlését. A következő feladatban a fizika tantárgyat is támogatjuk, a mértékegységek gyakorlásával. Ez bizony, nem árt senkinek!

A megoldás képe alatt, találjátok a feladat nyers, a már begépelte szöveget (azért, hogy ne kelljen sokat gépelnetek!) innen csak ki kell másolnotok. A továbbiakban, a minta alapján készítsd el a dokumentumot, a szabályok betartásával!

Ez a minta!

Az SI-alapegységek meghatározásai

Méter (m)

a 86-os tömegszámú kriptonatom $2p_{10}$ és $5d_5$ energiaszintje közötti átmenetnek megfelelő, vákuumban terjedő sugárzás hullámhosszának az 1 640 763,73-szorosa.

Újabb meghatározás: A vákuumban terjedő fény 1 s alatt megtett útjának $1 : 299\,792\,458$ -ad része. (Közelítőleg ennyi a Föld délkörének negyvenmilliomod része.)

Kilogramm (kg)

a Párizsban őrzött etalon (platina-iridium henger) tömege.
(Ennyi 1dm^3 vegytiszta H_2O tömege $+ 4\text{ °C}$ -on.)

Másodperc (s)

a 133 tömegszámú, alapállapot céziumatom két hiperfinom energiaszintje közötti átmenetnek megfelelő sugárzás $9\,192\,631\,770$ periódusának időtartama.
(Közelítőleg ennyi egy nap $86\,400$ -ad része.)

Amper (A)

annak az állandó áramnak az erőssége, amely két párhuzamos, egyenes, végtelen hosszú, vékony és vákuumban egymástól 1 méter távolságban áramolva e két vezető között méterenként $2 \cdot 10^{-7}$ N erőt hoz létre.

Ez az alap!

Az SI-alapegységek meghatározásai Méter (m) a 86-os tömegszámú kriptonatom $2p_{10}$ és $5d_5$ energiaszintje közötti átmenetnek megfelelő, vákuumban terjedő sugárzás hullámhosszának az 1 640 763,73-szorosa. Újabb meghatározás: A vákuumban terjedő fény 1 s alatt megtett útjának $1 : 299\,792\,458$ -ad része. (Közelítőleg ennyi a Föld délkörének negyvenmilliomod része.) Kilogramm (kg) a Párizsban őrzött etalon (platina-iridium henger) tömege. (Ennyi 1dm^3 vegytiszta H_2O tömege $+ 4\text{ °C}$ -on.) Másodperc (s) a 133 tömegszámú, alapállapot céziumatom két hiperfinom energiaszintje közötti átmenetnek megfelelő sugárzás $9\,192\,631\,770$ periódusának időtartama. (Közelítőleg ennyi egy nap $86\,400$ -ad része.) Amper (A) annak az állandó áramnak az erőssége, amely két párhuzamos, egyenes, végtelen hosszú, vékony és vákuumban egymástól 1 méter távolságban áramolva e két vezető között méterenként $2 \cdot 10^{-7}$ N erőt hoz létre.

A munkát a következő óráig készítsd el (2020.04.28-ig), és a tanarno.tmvp@gmail.com címre küldd el nekem!

Jó munkát kívánok!

Üdvözlettel: Tanárnő