

Bevezető feladat minta

EZ EGY NAGYBETŰS SZÖVEG

EZ EGY KISKAPITÁLIS SZÖVEG

~~Ez a szöveg át van húzva, ez a szöveg pedig duplán át van húzva~~

Ennek a felső indexében van ^{ez a szöveg}

Ennek az alsó indexében van _{ez a szöveg}

Ez a szöveg félkövér

Ez a szöveg dőlt

Ez a szöveg alá van húzva

E z a s z ö v e g r i t k í t o t t

Ez a szöveg kékkel ki van emelve

Ennek a szövegnek van árnyéka

Ez a szöveg piros színű

Ez a szöveg 26 pontos
betűmérettel van írva

Ez a szöveg Chiller betűtípussal van írva

1. feladat

Az elektromos *áramnál* a töltéshordozók az elektromos *mező* hatására mozognak a vezetőben, tehát az elektromos mező **munkát** végez.

Elektromos áram munkájának nevezzük azt a **munkát**, amelyet az elektromos mező akkor végez, amikor a vezetőben áram folyik. Az elektromos áram munkáját a FESZÜLTSG és az ÁRAMERŐSSÉG értelmezése alapján számíthatjuk ki. I erősségű áramnál t idő alatt a vezetőn It töltés halad át és a vezető végpontjai között U nagyságú feszültség van. A végzett munka a töltésnek és a feszültségnek szorzata: $W=UQ=UIt=Pt$. A váltakozó áram teljesítménye (látszólagos teljesítménye): $P=U_{\text{eff}}I_{\text{eff}}$ (Ha szükséges a képletekbe behelyettesíthetjük Ohm törvényét: $U=RI$). Ha a f e s z ü l t s é g voltban, az á r a m e r ő s s é g e t amperben adjuk meg, akkor az elektromos teljesítményt w a t t b a n kapjuk. Tehát az átváltás:

1 watt=1 volt·amper, azaz $1\text{ W}=1\text{ V}\cdot\text{A}$. Nagyobb munka esetén prefixumokat használunk: pl. 1 kW (kilowatt)=1 000 W= 10^3 W vagy 1 MW (megawatt)=1 000 000 W= 10^6 W.

2. feladat

A „gót stílus” eredetileg becsmérő kifejezés volt, egyenértékű a „barbárral”, sőt „némettel” azok előtt, akik számára a klasszikus görög művészet volt a mérvadó. Az értékelés csak a **19. század** folyamán változott meg, többek közt a **német nemzeti romantika** hatására. Időben nehéz elhatárolni, mert Franciaország központi területén, az **Ile-de-France**-ban (il-dö-fransz) már a 12. század végétől kezdve épültek a katedrálisok – **Sant-Denis** (szendöni), **Reims** (reinsz), **Chartres** (sártr), **Amiens** (amien), a párizsi **Notre-Dame** (notrdám) -, amikor Európa többi részén még javában virágzott a *romantika*.

3. feladat

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 1 dm^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 $2 \cdot 10^{-7}\text{ N}$ erőt hoz létre.

4. feladat

A partícionálás *a teljes lemezterület részekre osztását jelenti. Így több operációs rendszer* lehet a WINCHESTEREN egyszerre.

A partícionálással lehetőséget adunk arra a különböző operációs rendszereknek, hogy az *egyes partíciókban* létrehozzák a saját logikai szerkezeteiket. A partícionálás után az egyes partíciókat formázni kell az adott **operációs rendszer saját formázási parancsával**.

Természetesen lehetőség van arra is, hogy az egész lemezt egy partíciónak adjuk meg. Egy winchesteren **maximum 4 partíció** lehet. A partícionálás a DOS-ban az FDISK parancssal történik, meg kell adnunk az ún. aktív partíciót, ez az a partíció, amely RENDSZER LEMEZ lesz majd.

5. feladat

Vásároljon rendkívüli akciós termékeinkből!

Az áraink **napi árak!** Kívánságára nagyobb mennyiségre rendelést is felveszünk, helyben ingyenes házhozszállítás.

alma ~~110 Ft~~ $110 - (110 \cdot 0,2)$ helyett **88 Ft**

körte ~~240 Ft~~ $240 - (240 \cdot 0,3)$ helyett **168 Ft**

banán ~~220 Ft~~ $220 - (220 \cdot 0,15)$ helyett **187 Ft**

további ajánlataink: d a t o l y a , a n a n á s z
k ó k u s z d i ó , k i w i , n a s p o l y a .

Jó étvágyat kíván a ^PK_p zöldségbolt.

6. feladat

A **természetes** számok: **0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 13...**

Természetes szám v é g t e l e n sok van és ezek **nagyság** szerint sorba rendezhetők. Bármely két természetes szám vagy **egyenlő** egymással (pl. $3=3$) vagy az egyik **nagyobb**, mint a másik (pl. $3<5$). A természetes számokkal műveleteket is végezhetünk. **Összeadhatjuk** őket (pl. $3+5=8$). **Két természetes szám összege is természetes szám.** **Összeszorozhatjuk** őket (pl. $2 \cdot 3=6$ vagy $5 \cdot 0=0$). **Két természetes szám szorzata is természetes szám.**

Természetes számokkal **kivonást** is végezhetünk (pl. $6-2=4$).

FONTOS: **Két természetes szám különbsége nem mindig természetes szám!!!** Az osztás se végezhető el mindig a természetes számok halmazán.

0-val való osztásnak NINCS értelme!!!

A **műveletek sorrendjénél** fontos, hogy a **szorzás** és **osztás** egyenrangú művelet. Hasonlóképpen az **összeadás** és a **kivonás** is. A **műveletek sorrendjét** a **ZÁRÓJELEK** megváltoztatják!