

Az Országos Képzési Jegyzékről és az Országos Képzési Jegyzékbe történő felvétel és törlés eljárási rendjéről szóló 133/2010. (IV. 22.) Korm. rendelet alapján.

Szakképesítés, szakképesítés-elágazás, rész-szakképesítés, szakképesítés-ráépülés azonosító száma és megnevezése, valamint a kapcsolódó szakképesítés megnevezése:

52 523 01 1000 00 00	Automatikai műszerész	Automatikai műszerész
----------------------	-----------------------	-----------------------

Tájékoztató

A vizsgázó az első lapra írja fel a nevét!

Ha a vizsgafeladat kidolgozásához több lapot használ fel, a nevét valamennyi lapon fel kell tüntetnie, és a lapokat sorszámokkal el kell látnia.

## Értékelés

---

**Összesen: 50 pont**

100% = 50 pont

**A VIZSGAFELADAT MEGOLDÁSÁRA JAVASOLT %-OS EREDMÉNY:**

**EBBEN A VIZSGARÉSZBEN A VIZSGAFELADAT ARÁNYA 20%.**

**1. feladat****Összesen: 7 pont**

Fogalmazza meg a digitális pneumatikateszter tulajdonságait, és hogy milyen jellegű mérések végzésére alkalmas! (Soroljon fel 7 db méréstípust, dokumentálható tulajdonságot!)

**2. feladat****Összesen: 9 pont**

Fogalmazza meg, hogy a hidraulikaolajoknak milyen anyagtulajdonságoknak és követelményeknek kell megfelelniük a dokumentációk alapján! (A DIN 51524 és 51525 szabványok szerint.)

**3. feladat****Összesen: 6 pont**

a.) A táblázatnak ohmos ellenálláson fellépő teljesítmény feszültségfüggését kell kifejeznie. Az ellenállás értéke nem változik. Egészítse ki a táblázatot!

U (V)	1	2	4	8	16
P (W)			2		

b.) Egy áramkörben két különböző nagyságú ellenállást kapcsolunk párhuzamosan. Melyik összefüggéssel számítható ki az eredő ellenállás? Írja le a helyes válasz betűjelét!

P)  $R_e = R_1 + R_2$

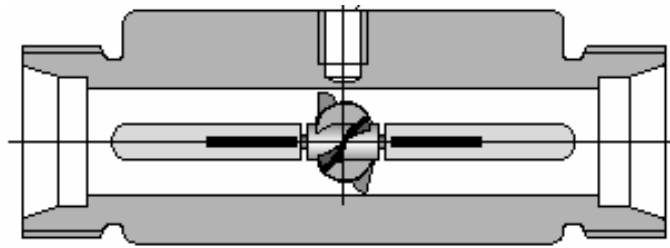
B)  $R_e = \frac{R_1 \cdot R_2}{R_1 + R_2}$

D)  $R_e = \frac{R_1 + R_2}{R_1 \cdot R_2}$

Helyes válasz: .....

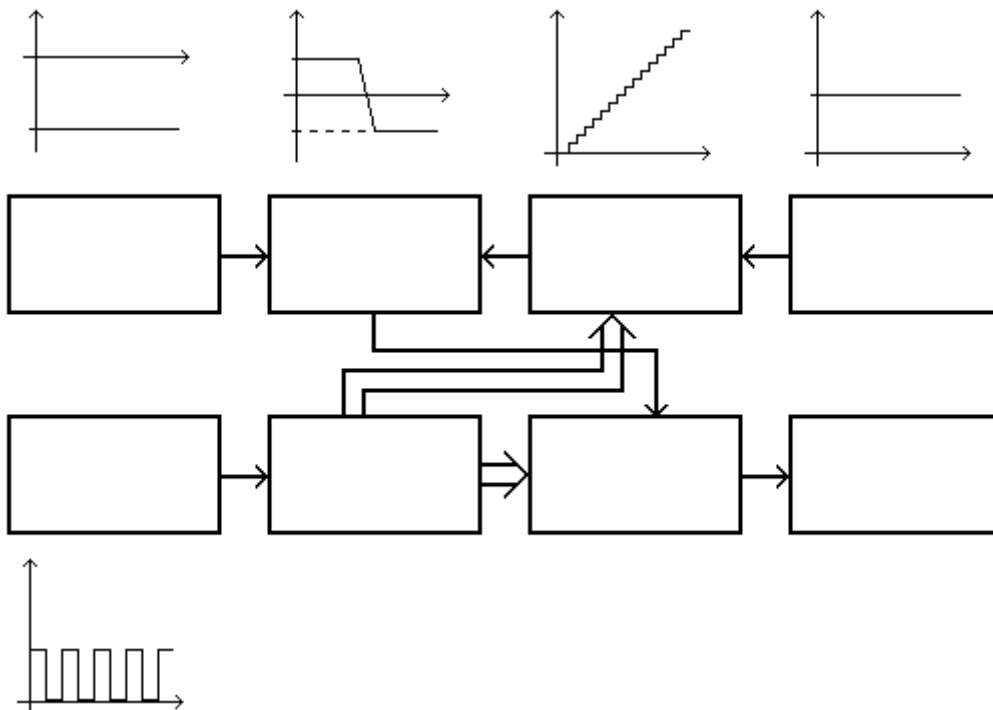
**4. feladat****Összesen: 10 pont**

Fogalmazza meg az ábrán látható mérőturbina feladatát, mérési elvét, működését, és hasonlítsa össze hasonló mérőeszközökkel!

**5. feladat****Összesen: 12 pont**

Írja be a megnevezéseket, jelöléseket a digitális voltmérő blokkvázlatába, és fogalmazza meg működési elvét, a dokumentálás jeleit!

Digitális voltmérő blokkvázlata:

**6. feladat****Összesen: 6 pont**

A szabályozás üzembe helyezésének, karbantartásának lépéseit határozza meg célszerű sorrendben, dokumentumként!