

A 27/2012 (VIII. 27.) NGM rendelet (12/2013 (III.28) NGM rendelet által módosított) szakmai és vizsgakövetelménye alapján.

34 543 03	Formacikk-gyártó
-----------	------------------

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 sorszámmal el kell látnia.

Értékelési skála:

81 – 100 pont	5 (jeles)
71 – 80 pont	4 (jó)
61 – 70 pont	3 (közepes)
41 – 60 pont	2 (elégséges)
0 – 40 pont	1 (elégtelen)

A javítási-értékelési útmutatótól eltérő helyes megoldásokat is el kell fogadni.

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 15%

1. feladat**Összesen 14 pont**

Egészítse ki az alábbi szöveget!

Az erőgép vagy motor olyan gép, mely valamilyen hasznos munkává alakít. Az energia fajtája szerint az erőgépek lehetnek:

- mechanikai erőgépek
- villamos gépek
- hőerőgépek.

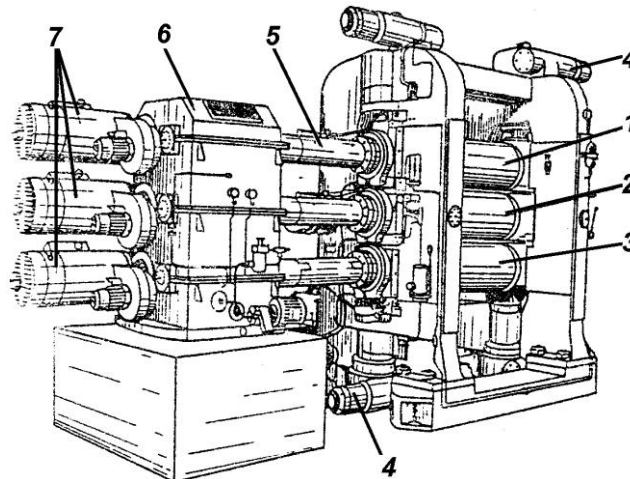
A villamos motorok az elektromos energiát mechanikai alakítják. Típusai:, és váltóáramú, ezen belül és aszinkron motorok.

Az egyenáramú villamos motorok egyik része azrész, ami egy tömör vas test. Pólusain van az egyenáramú gerjesztő tekercs. A motornak másik része arész, ami egy önmagában zárt tekercs.

Villamos motorokat használnak a kalander hengerek meghajtására. Előfordul, hogy a hengerek-külön meghajtásúak, például a vékonylemez húzásnál.

2. feladat**Összesen 24 pont**

Nevezze meg az ábrán szereplő berendezést, és annak számokkal jelzett részeit!



Megnevezés:

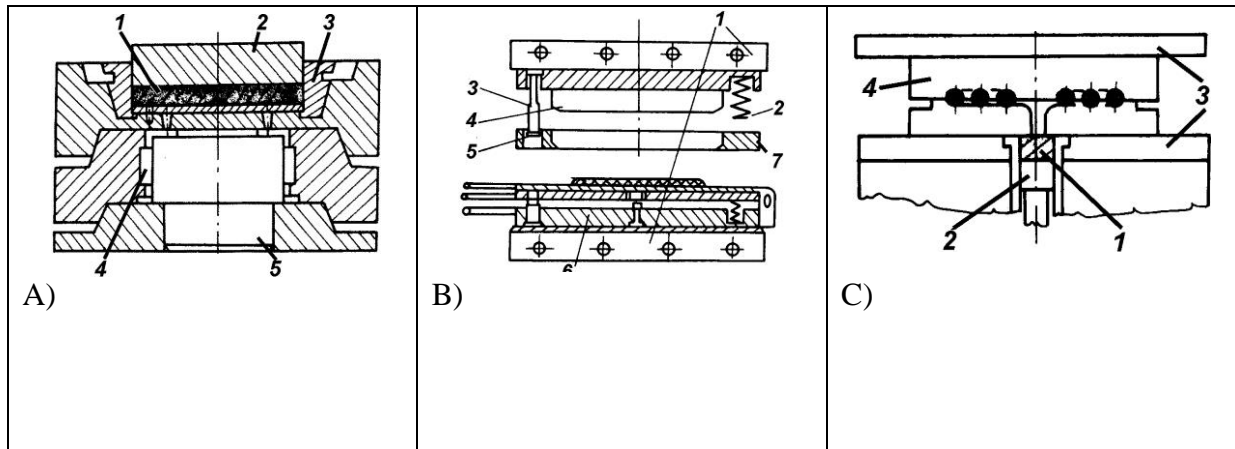
Jelölt részek:

- 1: 2:
- 3: 4:
- 5: 6:
- 7:

3. feladat

Összesen 9 pont

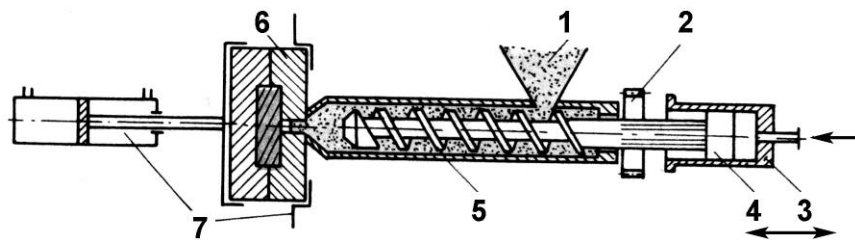
Írja az ábrákon látható fröccsajtoló formák nevét az ábrák alatti üres helyekre!



4. feladat

Összesen 30 pont

A) Nevezze meg az ábrán szereplő berendezést, és annak jelzett részeit!



Megnevezés:

Jelölt részek:

1: 2:

3: 4:

5: 6:

7:

B) Írja le a hajtóművel forgatott fogaskerék és a hidraulikus hengerrel együtt működő dugattyú együttes működését!

.....

5. feladat

Összesen 12 pont

Határozza meg az alábbi fogalmakat!

A) Extrudálás:.....

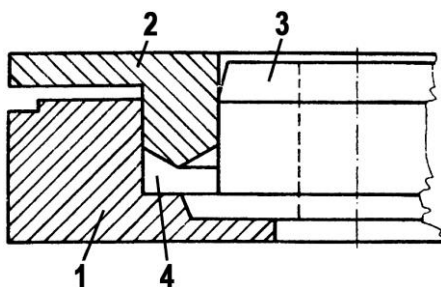
B) Kalander hengerek kihajlását kompenzáló megoldások:

C) Kompressziós sajtolás:

6. feladat

Összesen 11 pont

Nevezze meg az alábbi ábrán szereplő pozitív kompressziós forma részeit és alkalmazási helyeit!



Részei:

- 1:
- 2:
- 3:
- 4:

Alkalmazási helyei:.....

