

Industri Teknologia I

2. ebaluaketa: lurrun-makinak, pneumatika, makina elektrikoak

Izena:

Kurtsoa

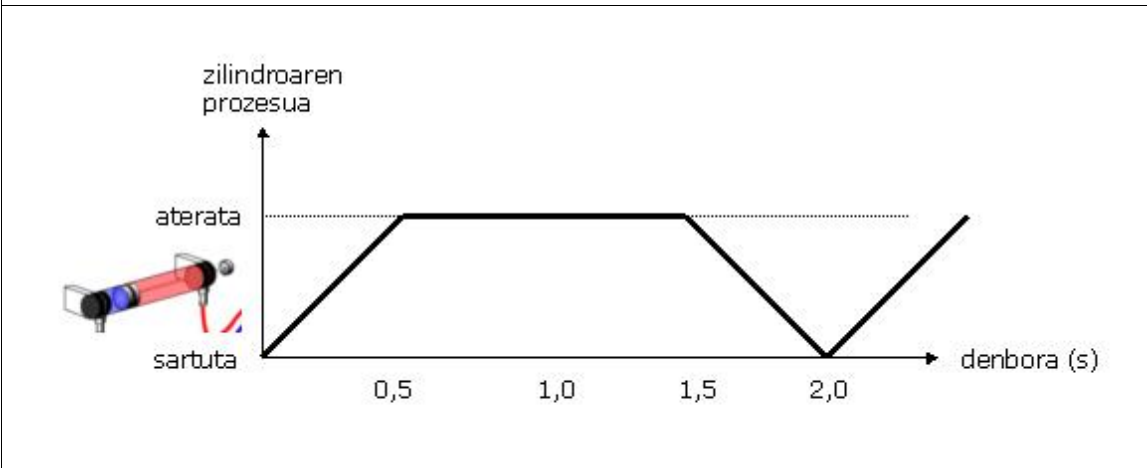
1. PNEUMATIKA eta HIDRAULIKA

PUNTUAZIOA: 2 PUNTU

Zilindro pneumatiko batek 50 cm-ko diametroa eta 80 cm-ko karrera du eta bere prozesua beheko grafikoan adierazten da. Presioa (totala) 9 atm-koa bada, kalkulatu (2 puntu)

- emaria m^3/min -tan emanda
- elementuaren potentzia, ZP-tan

DATUAK: 1 ZP=736 W



2. PNEUMATIKA eta HIDRAULIKA

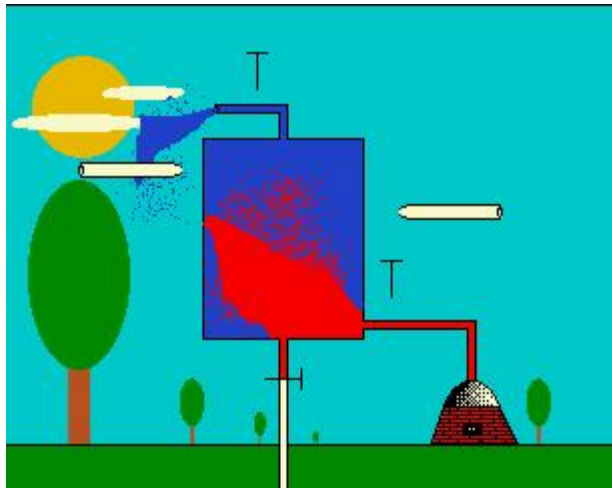
PUNTUAZIOA: 2 PUNTU

Prentsa hidrauliko baten diametroen erlazioa hauxe da $D_B/D_A=1,5$. Kalkulatu zenbateko indarra egin behar den, gutxienez, 460 kg-ko bloke bat altxatzeko.

3. LURRUN-MAKINAK

PUNTUAZIOA: 2 PUNTU

Azaldu Savery-ren makinaren funtzionamendua.



4. MOTOR ELEKTRIKOAK

PUNTUAZIOA: 4 PUNTU

Kalkulatu potentziak bi kasutan ("a" eta "b" kasuak): saretik hartutakoa, bero forman galdutakoa eta erabilitakoa. Kalkulatu errendimendua.

