



Un motor d'inducció trifàsic, la corba parell-velocitat del qual està representada al gràfic, està connectat a una xarxa de 380V i 50Hz, calcula:

- Determina el nombre de parells de pols i el parell d'engegada.
- El motor està funcionant amb un lliscament del 3,3% i no hi ha pèrdues. Determina el parell produït i la potència mecànica.
- Per moure una càrrega a la qual proporciona una potència útil de 20kW, el motor absorbeix 40A i funciona amb factor de potència 0,85. Determina el rendiment del motor.

