

Industri Teknologia II
Makina eta motorrak

Izena:

Kurtsoa

1. Makina frigorifikoaren funtzionamendua labur azaldu, eskema bat eginez.

PUNTUAZIOA: 2 PUNTU

2. Bero ponpa batek bi iturriren artean funtzionatzen du: iturri hauen tenperaturak 28 °C eta 4 °C dira. Sistemari emandako energia 3 kWh da. Kalkula itzazu iturri hotzari kendutako bero kantitatea, iturri beroari emandakoa eta errendimendua

PUNTUAZIOA: 2 PUNTU

3. 100 espira karratu ($A=0,4 \text{ m}^2$) dituen haril bat biratzen ari da 2.000 rpm eginez, 10^{-2} T -ko eremu magnetikoan. Kalkulatu induzitutako indar elektroeragile maximoa.

PUNTUAZIOA: 3 PUNTU

4. Ondoko bi kasutan, kalkulatu: P_{hartur} , P_{erabilir} , P_{Cu} eta errendimendua.

PUNTUAZIOA: 3 PUNTU

