

Az  $l$  hosszúságú súlytalan fonálon függő, a fonál hosszához képest kisméretű  $m$  tömegű testhez két ugyanolyan egyenként  $k$  direkciós erejű rugó csatlakozik megfeszített állapotban az *ábrán* látható módon. Mekkora a periódusidő az inga kis amplitúdójú mozgása esetén?

