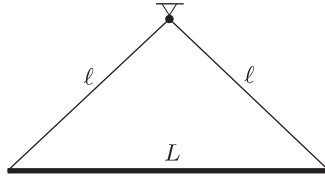


Egy L hosszúságú vasrudat a két végéhez erősített, ℓ hosszúságú fonalak segítségével közös pontban felfüggesztünk. A rudat a fonalak síkjában kicsit kitérítjük.



Milyen hosszúságú fonalak esetén lesz a rúd kis lengéseinek periódusideje a lehető legkisebb, és mekkora ebben az esetben a lengésidő?