

$M$  tömegű,  $l$  hosszúságú rudat súrlódásmentes csuklóra akasztunk az *ábra* szerint. A rudat a  $3/4$  részénél egy  $D$  állandójú húzó-nyomó rugó kapcsolja a falhoz. Mekkora a rúd lengéseideje kis kitérések esetén?

