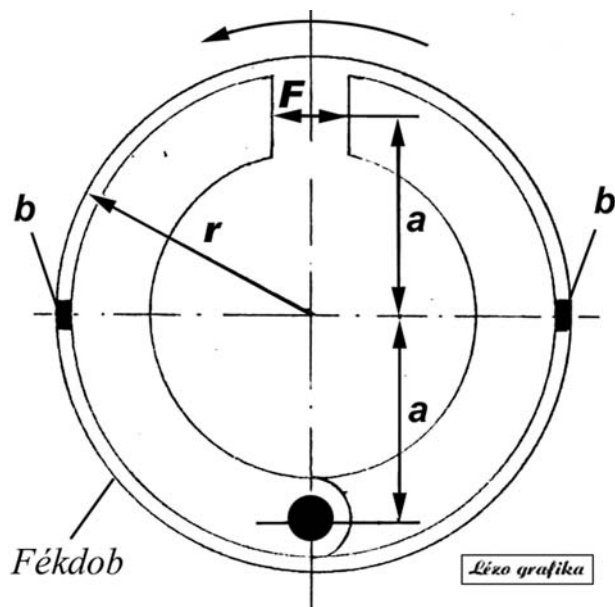




Egy-egy elhanyagolható hosszúságú súrlódó betétet (**b**) ragasztunk mindkét fékpofára a berajzolt helyre. A fékdob az órajárással ellentétesen forog.

#### Adatok:

Feszítő erő:  $F = 500 \text{ N}$

Fékdob sugara:  $r = 150 \text{ mm}$

Távolságok:  $a = 120 \text{ mm}$

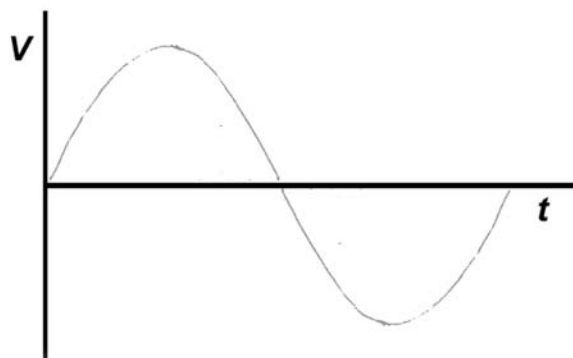
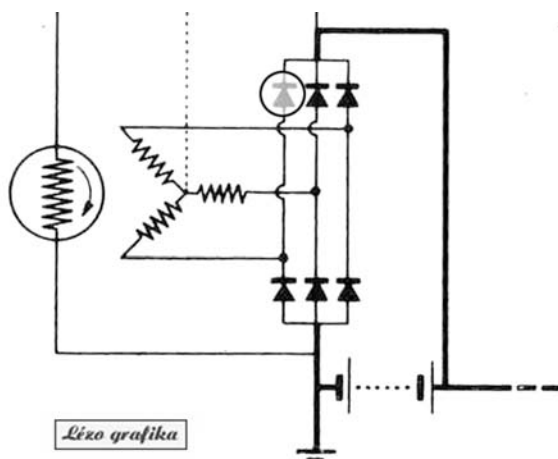
Súrlódási tényező:  $\mu = 0,3$

Állapítsa meg, mekkora **M** nyomatékkal fékezik a fékpofák a fékdobot!

Bal („felfutó”) fékpofa: . . . . . Nm

Jobb („lefutó”) fékpofa: . . . . . Nm

A kettő együtt: . . . . . Nm



Rajzolja be a fenti diagramba a feszültség alakulását arra az esetre, ha a megjelölt diódában szakadás van.