



Adatok:

$$\begin{array}{llll}
 \mathbf{A}_1 = 0,005 \text{ m}^2 & \mathbf{R}_{10} = 400 \text{ N} & \mathbf{s}_1 = 20\,000 \text{ N/m} & \mathbf{a} = 0,005 \text{ m} \\
 \mathbf{A}_2 = 0,025 \text{ m}^2 & \mathbf{R}_{20} = 100 \text{ N} & \mathbf{s}_2 = 25\,000 \text{ N/m} & \mathbf{b} = 0,025 \text{ m} \quad \mathbf{p}_0 = 700\,000 \text{ Pa}
 \end{array}$$

A meg nem adott méretek elhanyagolhatók.

Feladat:

Rajzolja meg a p_x nyomás, valamint az I és a II dugattyú mozgását három esetre:

- Mindkét fékkörben egyformán nő a nyomás ($p_1 = p_2 = p$)
- Az alsó fékkör tartályából megszökött a levegő, csak a felső kör működik.
- Kézi fékezés.