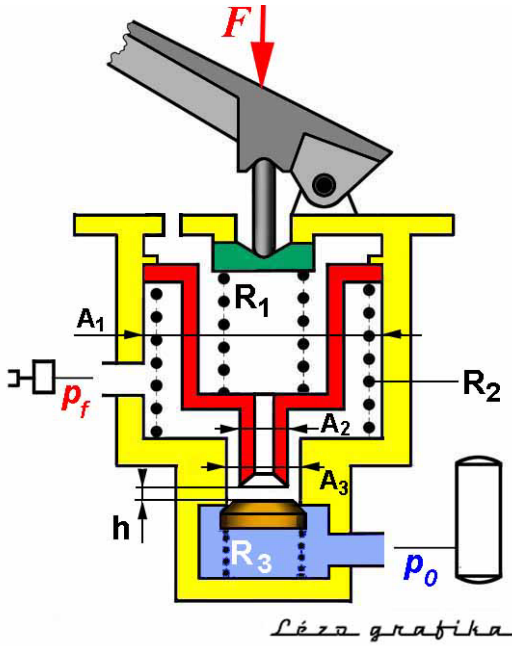


Főfékszelep



Adatok:

$$\mathbf{A}_1 = 22 \text{ cm}^2 \text{ (0,002 m}^2\text{)}$$

$$\mathbf{A}_2 = 3 \text{ cm}^2 \quad (0,0003 \text{ m}^2)$$

$$\mathbf{A}_3 = 4 \text{ cm}^2 \text{ (0,0004 m}^2\text{)}$$

$$\mathbf{R}_{10} = 5 \text{ N}$$

$$\mathbf{s}_1 = 30 \text{ N/mm}$$

$$\mathbf{R}_{20} = 10 \text{ N}$$

$$\mathbf{s}_2 = 4 \text{ N/mm}$$

$$\mathbf{R}_{30} = 10 \text{ N}$$

s3 = 1 N/mm

h = 5 mm

$p_0 = 500 \text{ kPa}$

A diagramon látható az **F** erő változása az idő függvényében.

Rajzolja be a p_f nyomás változását, figyelembe véve az F erő változását.

A szelepet és a szeleprugót nem hanyagolhatja el!

A számításokat statikus értékekre végezze el (gondolatban minden felvett ***F*** értéknél álljon meg, s számítsa ki a hozzá tartozó ***p_f*** értéket).

