

Øvelsesopgave i hydraulik 1.

Vejledende resultater:

Opgave 1:

A: Nomogram : 27 mm

B: Risiko for kavitation

Opgave 2:

A: 50 cm³/omdr.

Opgave 3:

A: $P_{\text{hyd}} = 4,58 \text{ kW}$

B: $P_{\text{driv}} = 5,1 \text{ kW}$

Opgave 4:

A: 0,94

B: 0,95

Opgave 5:

A: 40 l/min

B: 50 cm³/omdr.

Opgave 6:

Tegning

A: + = 7850 daN

A: - = 5890 daN

B: + = 0,02 m/s

B: - = 0,028 m/s

Opgave 7:

Tegning

A: 65 bar

B: 4,5 sek.