

Eftirfarandi á við þrífasa mótór: D-tenging, 400V; 7,5kW; 14,9A;  $\cos\phi=0,83$ ; 1430 sn/mín.

- Finnið raunaflið sem mótörinn tekur frá neti ef hann hefur fullt álag.
- Finnið launafli mótörsins.
- Finnið nýtni mótörsins.
- Finnið fasastrauma mótörsins.
- Finnið sleitu mótörsins þegar hann hefur fullt álag.
- Hver er málsþenna mótörsins ef hann er Y-tengdur, en málstraumur?

## Mótorar

$$M = \frac{60 P_2}{2\pi \cdot n}$$

$$s = 100 \frac{n_s - n}{n_s} \%$$

$$n_s = \frac{60 f}{p}$$

$$f_r = f \cdot s$$