

TREĆI RAZRED ELEKTRICNE MASINE

TEMA: ASINHRONI MOTOR - KLIZANJE

BRZINA OBRTNOS POGA STATORA JE

$$\text{SINHRONA BRZINA } n_s = \frac{60 \cdot f}{p}$$

GDJE JE f FREKVENCIJA, p JE BROJ PARI POLOVA

ROTOR SE OBRĆE MANJOM BRZINOM (n)

U ISTOM SMERU KAO I POGE

RAZLIKA U OVIM BRZINAMA NAZIVA SE KLIZANJE

RELATIVNO KLIZANJE SE IZRAŽAVA U (%)

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

PITANJA: 1) ŠTA JE SINHRONA BRZINA

2) ŠTA JE KLIZANJE ASINHRONOG MOTORA

ZADATAC: DATI SU PODACI

$$f = 50 \text{ Hz}$$

$$p = 1$$

$$n = 1440 \frac{\text{ob}}{\text{min}}$$

IZRAČUNAJ KLIZANJE (RELATIVNO) $s = ?$