

שאלה 5. (20 נקודות).

על שלט מנוע השראה רשומים הפרטים הבאים:

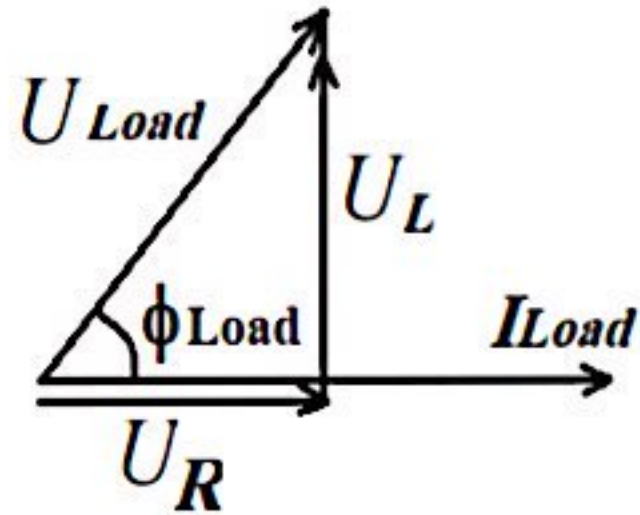
4.1HP; 400V (Y) ; 50Hz ; 750 rpm ; $s = 7.73\%$ $\cos \varphi = 0.8$
 $M_s = 35\text{Nm}$ בעומס מלא.

א. חשב את המומנט הנקוב של המנוע. (6 נקודות).

ב. חשב את הנצילות. (4 נקודות).

ג. חשב את כול פרמטרי האינורטר, שיוכל להזין את המנוע הנ"ל

בהתאם לנתוניו. (10 נקודות)



דיאגרמה ווקטורית של אינורטר
(מופע אחד).

אינורטר

