

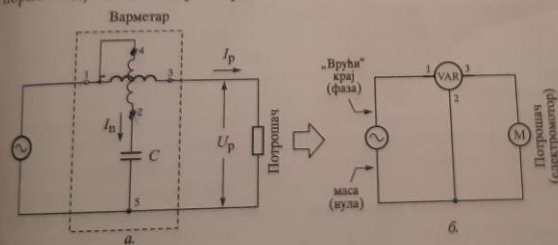
5.3. ЕЛЕКТРОДИНАМИЧКИ ВАРМЕТАР

Електродинамичким варметром се мери реактивна снага потрошача електричне енергије. Она је, као што је познато из основа електротехнике, дата формулом:

$$Q = UI \sin \varphi,$$

у којој су U – ефективна вредност напона на потрошачу, I – ефективна вредност струје кроз потрошач и φ – фазни угао између напона и струје.

Реактивна снага се знатно ређе мери од активне снаге, и то само код великих потрошача електричне енергије (индустрија и сл.), који користе електромоторе и сличне уређаје великих снага, чија је импеданса отпорно-индуктивног карактера.



Слика 5.7. – Везивање варметра у коло

Прецртати шему ел.варметра и написати изразе за реактивну,активну и привидну снагу у свеску.

Послати са именом,презименом,одељењем до термина часа предвиђеног распоредом

todicruzica555@gmail.com