

Třída :ES2, E3, N1

Skupina : A,B

Školní rok : 2007/2008

Datum :

19. Trojfázový elektromotor s výkonem 15 kW pracuje s účínkem 0,8 a účinností 85 % a je připojen na síť  $3 \times 220/380$  V. Vypočítejte příkon elektromotoru, proud odebíraný ze sítě, zdánlivý a jalový příkon a elektrickou práci spotřebovanou za 30 dní, pracuje-li elektromotor 8 h denně.
20. Trojfázový spotřebič připojený na síť  $3 \times 220/380$  V odebírá ze sítě proud 10 A při účínku 0,8. Vypočítejte zdánlivý, činný a jalový příkon a výkon spotřebiče, je-li jeho účinnost 90 %.