Übungsaufgaben zur Leistungsberechnung



Scheinleistung, Wirkleistung, Blindleistung

1. "Ein Elektromotor nimmt an 230V, 50Hz einen Strom von 1,6A auf. Die Leistungsmessung ergibt 282W. Bestimmen sie die Scheinleistung, die Blindleistung und den Wirkleistungsfaktor."



1. "Ein Verbraucher hat nachfolgende Angaben auf dem Typenschild:  
   230V / 350 VA / cos φ = 0,9  
   Erläutern sie anhand dieser Daten um welchen grundlegenden Verbraucher es sich handeln könnte , bringen sie diese techn. Angaben in einen Zusammenhang und erläutern sie diesen. Berechnen Sie evtl. fehlende Angaben. (Scheinleistung, Blindleistung, Wirkleistung, Strom)