

☐

I'm not robot


reCAPTCHA

I'm not robot!

Test electrotechnique pdf

Test laserskriver. Test electrotechnique recrutement pdf. Milbensauger test. Kaffeemuehle test.

Vous cherchez un QCM gratuit en électricité ? Voici un QCM électricité avec Correction pour Testez vos connaissances en électricité. Télécharger un exemple de QCM électricité avec Correction en pdf pour améliorer vos compétences en électricité. "nextFontIcon:" data-bbox="115 935 300 950" data-label="Text">

data-thea-post-slider-on-change-slide="> We and our partners use cookies to

GEI-15216 Électrotechnique
Session Hiver 1998

Examen partiel

Problème no. 1 (20 points)

Une charge Z_2 est reliée à une source sinusoidale $600\text{ V} / 60\text{ Hz}$ par une impédance $Z_1 = (2.5 + j4)\ \Omega$.

La tension V_2 est égale à 600 V et en retard de phase de 30° par rapport à la source V_s .

- Calculer la tension V_1 (valeur efficace et phase) et le courant I_1 (valeur efficace et phase).
Tracer un diagramme vectoriel illustrant les relations entre V_s , V_1 , V_2 et I_1 .
- Déterminer l'impédance Z_2 .
Quelle est la nature de cette impédance? (résistive, inductive ou capacitive)

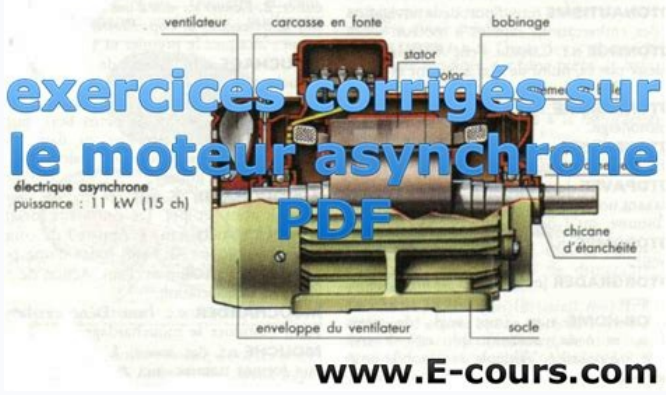
Problème no. 2 (20 points)

Une charge inductive triphasée équilibrée est connectée à une source triphasée équilibrée $600\text{ V} / 60\text{ Hz}$. La séquence de phase est directe (A-B-C).

L'ampèremètre indique 100 A . Le wattmètre (connecté comme montré dans la figure ci-dessus) indique 38500 W .

- Calculer la puissance active totale et la puissance réactive totale dans la charge.

Some of our partners may process your data as a part of their legitimate business interest without asking for consent. To view the purposes they believe they have legitimate interest for, or to object to this data processing use the vendor list link below. The consent submitted will only be used for data processing originating from this website. If you would like to change your settings or withdraw consent at any time, the link to do so is in our privacy policy accessible from our home page..



Continued on next page