

4^{ème}
REVISION D'électricité
Chapitre 1

AUTOEVALUATION :

1. Qu'est-ce qu'une grandeur physique ?
2. Cite les deux grandeurs physiques électriques, leur notation littérale (abréviation) et leur unité.
3. Comment s'appelle l'appareil de mesure des grandeurs physiques électriques ?
4. Comment l'appelle-t-on si on mesure des tensions électriques ?
5. Comment l'appelle-t-on si on mesure des intensités du courant électrique ?
6. a) Combien de bornes possède un multimètre ? Lesquelles ?
b) Lesquelles doit-on choisir pour mesurer une tension ? Une intensité ?
c) A quelle borne du générateur doit-on brancher la borne COM du multimètre ? Que se passe-t-il si on les inverse ?
7. a) Qu'est qu'un calibre ?
b) Qu'est que le sélecteur ?
c) Comment règle-t-on les calibres ?
d) Que se passe-t-il si on choisit un calibre trop petit ?
e) Que se passe-t-il si on choisit un calibre trop grand ?
8. a) Qu'appelle-t-on la tension nominale d'un récepteur ?
b) Que se passe-t-il si un récepteur a une tension trop faible par rapport à sa tension nominale ?
c) Que se passe-t-il si un récepteur a une tension trop forte par rapport à sa tension nominale ?
9. Que vaut l'intensité du courant en circuit ouvert ? Fermé ?
10. a) Quelle est la tension d'un générateur en circuit ouvert ? Fermé ?
b) Quelle est la tension d'un récepteur en circuit ouvert ? Fermé ?
c) Quelle est la tension d'un interrupteur en circuit ouvert ? Fermé ?