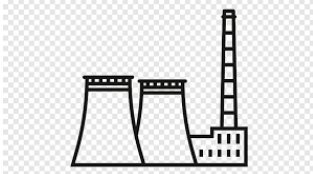
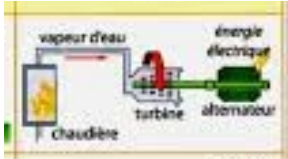


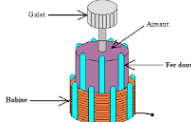
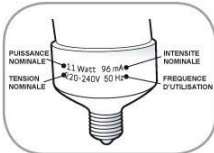
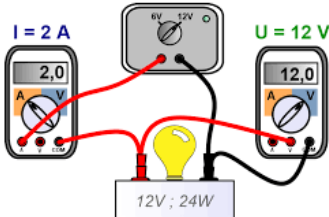



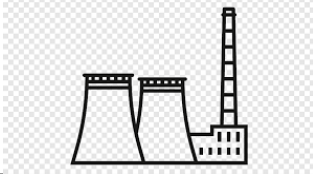
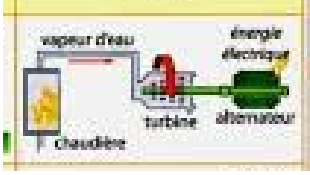


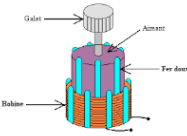
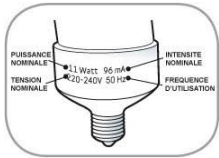
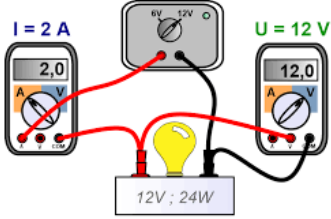




FICHE DE MÉMORISATION
CHAPITRE 3
LA PRODUCTION D'ÉLECTRICITÉ
PUISSANCE ET ÉNERGIE ÉLECTRIQUE

QUESTIONS	INDICES	RÉPONSES
Citer 3 types de centrales de production électrique.		Thermique à flamme (pétrole, gaz, charbon, biomasse), thermique sans flamme (nucléaire, géothermique), hydraulique, éolienne, solaire
Quelle est la pièce commune à toutes les centrales électriques sauf les solaires		L'alternateur
Citer - 3 sources d'énergie renouvelables - 3 sources d'énergie non renouvelables.		- Solaire, hydraulique, éolienne, géothermique, biomasse - Pétrole, charbon, gaz, uranium
Quelle est la tension de secteur ?		230 V
Quelle conversion d'énergie a lieu dans un alternateur ?		Énergie mécanique → énergie électrique + énergie thermique
Comment appelle-t-on la puissance de fonctionnement d'un appareil donnée par le fabricant ?		La puissance nominale
Quelle est la relation qui lie la tension U d'un appareil, l'intensité I qui le traverse et sa puissance ? Préciser les unités		$P = U \times I$ avec P en watt (W), U en volt (V) et I en ampère (A)
Quelle est la relation qui lie l'énergie électrique E consommée par un appareil électrique, sa puissance nominale P et sa durée de fonctionnement t ? Préciser les unités	<p style="text-align: center;">Calcul de la consommation d'énergie</p> 	$E = P \times t$ avec E en joule (J), P en watt (W) et t en seconde (s)
Quelle est l'unité de mesure usuelle de l'énergie électrique utilisée par EDF ?		Le kilowattheure = kWh
Avec quoi protège-t-on les installations électriques ?		Le disjoncteur et le fusible

**FICHE DE MÉMORISATION
CHAPITRE 3
LA PRODUCTION D'ÉLECTRICITÉ
PUISSANCE ET ÉNERGIE ÉLECTRIQUE**

QUESTIONS	INDICES	RÉPONSES
Citer 3 types de centrales de production électrique.		
Quelle est la pièce commune à toutes les centrales électriques sauf les solaires		
Citer - 3 sources d'énergie renouvelables - 3 sources d'énergie non renouvelables.		
Quelle est la tension de secteur ?		
Quelle conversion d'énergie a lieu dans un alternateur ?		
Comment appelle-t-on la puissance de fonctionnement d'un appareil donnée par le fabricant ?		
Quelle est la relation qui lie la tension U d'un appareil, l'intensité I qui le traverse et sa puissance ? Préciser les unités		
Quelle est la relation qui lie l'énergie électrique E consommée par un appareil électrique, sa puissance nominale P et sa durée de fonctionnement t ? Préciser les unités		
Quelle est l'unité de mesure usuelle de l'énergie électrique utilisée par EDF ?		
Avec quoi protège-t-on les installations électriques ?	