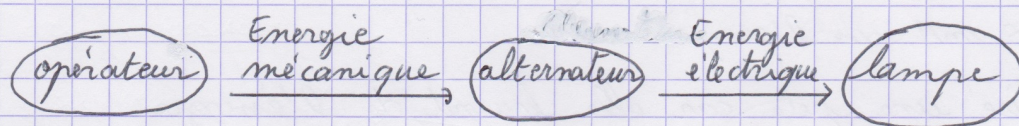
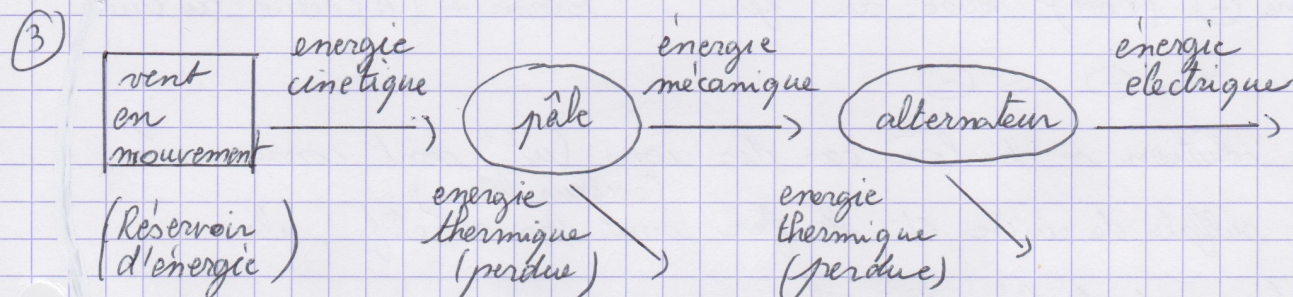


ex 2 p 175



ex 5 p 176



ex 12 p 177

1. Lorsque les feux sont allumés, le frottement de la dynamo (alternateur) sur la route freine le vélo ...
2. oui, le brier de vitesse permet de modifier la vitesse ou l'effort - Pour une vitesse constante l'effort à fournir sera modifié -
3. Si les lampes sont montées en série, lorsqu'une lampe s'éteint, l'autre également

ex 4 p 175

1. Une tension variable peut être obtenue par rotation d'un aimant au voisinage d'une bobine
2. Un alternateur transforme de l'énergie mécanique en énergie électrique
3. L'alternateur est la partie commune à toutes les centrales électriques
4. Une partie de l'énergie reçue par une centrale électrique n'est pas transformée : on dit qu'elle est perdue