

DOCUMENT REPONSE 1

Nom: Prénom : Classe :

1. Introduction / Problématique

Q1.

2. Etude énergétique

2.1. Caractéristiques

Q2.

Energie → Energie

	Durée de vie (t en h)	Tension (V en V)	Puissance (P en W)	Flux lumineux (ϕ en lm)	Efficacité lumineuse (η en lm/W)	Classement
Ampoule à incandescence						
Ampoule halogène						
Ampoule fluo-compacte (FLC)						
Ampoule LEDs						

2.2. Mesures

	Tension (V en V)	Courant (I en A)	Facteur de puissance ($\cos\phi$)	Puissance (P en W)	Eclairage (E en lux)	Efficacité énergétique (en lux/W)	Classement
Ampoule A incandescence							
Ampoule halogène							
Ampoule fluo-compacte (FLC)							
Ampoule LEDs							

