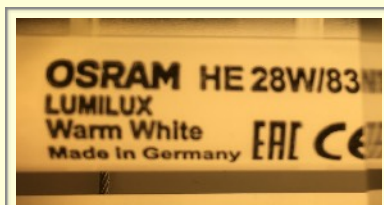


Un beau gâchis...

Si on laisse les lampes d'une salle de classe allumées pendant la récréation, on dépense de l'énergie électrique, sans aucun bénéfice. Que représente cette énergie gâchée ?

Les lampes qui éclairent les salles du collège ont une puissance nominale de 28 W chacune.

Dans une salle comme la salle 308, il y a 19 lampes de ce type.



Supposons que chaque jour, trois salles comme celle-ci restent éclairées pendant les deux récréations (qui durent 15 min chacune).

Quelle quantité d'énergie serait ainsi gâchée chaque jour ?

Avec cette quantité d'énergie...

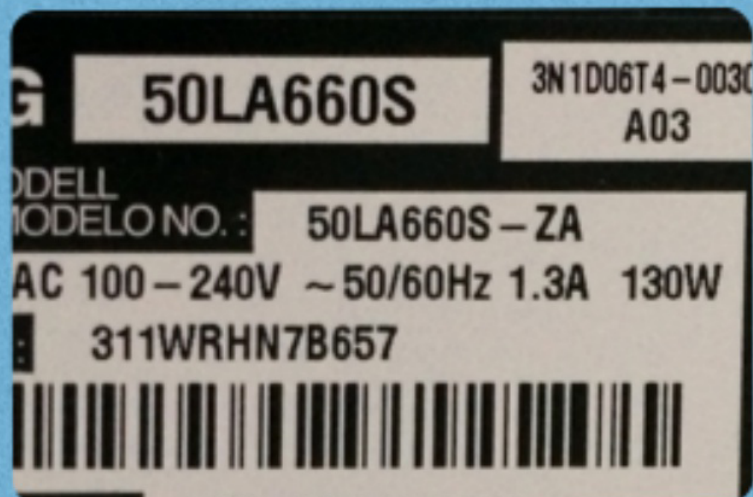
- **pendant combien d'heures pourrait-on jouer à la Nintendo 3DS XL ?**
- **combien de recharges complète de téléphone pourrait-on faire ?**

Pour répondre à ces questions, vous disposez d'informations projetées à l'écran de la salle.

Rédiger clairement vos réponses à ces questions (écrire le texte de chaque question avant la réponse).

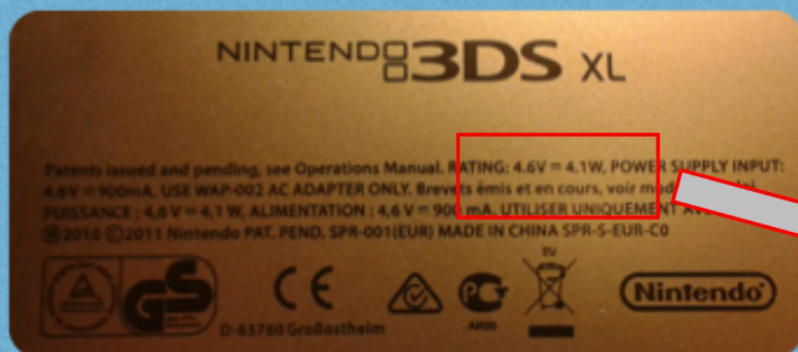
plaque signalétique

téléviseur



plaque signalétique

console de jeu portable



fiche infos

Pour recharger
complètement mon
téléphone, j'utilise un
chargeur qui délivre une
puissance de 5 W.

La recharge complète dure
2 h.



téléphone

RATING: 4.6V = 4.1W, POW
ets émis et en cours, voir
0 mA. UTILISER UNIQ