

QUESTIONS POUR LE PROFESSEUR HUMBERT

Biophysique cardiaque

Question 1 :

Une question vous a déjà été posée sur cette notion l'an dernier. À propos des méthodes radio-isotopiques et du scanner avec injection de produit de contraste :

- Si un item devait tomber le jour du concours serait-il vrai de parler de méthode non invasive et/ou de méthode peu invasive ?

Peu ou non invasif, je considère les 2 comme corrects.

Question 2 :

À propos de la diapositive n°32 :

- Calcul du rendement cardiaque:
 - $\text{Rendement mécanique cardiaque} = \frac{W \text{ mécanique fourni}}{\text{Energie consommée}}$
 - Il est d'environ 10% au repos (1 Joule fourni pour un Joule consommé)

Il est dit que le rendement mécanique cardiaque est d'environ 10% au repos (1 joule fourni pour un joule consommé).

- Ne serait-ce pas plutôt 1 joule fourni pour **10 joules consommés** ?

En effet, 1 joule fourni pour 10 joules consommés, c'est une erreur de ma part.