



Exercices ch 4

Les forces qui mettent en mouvement

CORRECTION sujet brevet foot féminin

Question 1

1a- Les qualités du matériau PEBA sont : l'élasticité(flexibilité), la stabilité (quelle que soit la température), la faible densité(légèreté), l'adhérence au terrain.

1b- Le nom des éléments chimiques contenus dans la molécule d'acide ricinoléique de formule $C_{18}H_{34}O_2$ est : 18 atomes de carbone, 34 atomes d'hydrogène et 2 atomes d'oxygène.

1c- Les espèces chimiques sont :

A : acide ricinoléique

B : nilsan

C : polyéther

Question 2

2a- Les trois actions sont :

1) : action du sol sur le ballon

2) : action du pied sur le ballon

3) : action de pesanteur sur le ballon

2b- Action à distance : action de pesanteur sur le ballon

Action de contact : action du pied sur le ballon ou du sol sur le ballon

Question 3

3a- La vitesse maximale a été atteinte au bout de 17 minutes.

3b- La vitesse de la footballeuse à la 26ème minute est de 11 km/h.

La footballeuse ne s'est donc pas arrêtée à cet instant.

3c- La vitesse est comprise entre 11.0 km/h et 13.6 km/h

Question 4

Le son se propage à 340 m/s. La gardienne se trouve à 48 m de l'arbitre.