

Les différents types de questions moodle et comment les créer

Question d'application numérique à valeur fixe

Question 1
Pas encore répondu
Noté sur 1,00

Une résistance de 30 ohm est parcourue par un courant électrique d'intensité 12 mA.
Quelle est la valeur de la tension aux bornes de la résistance ? Exprimez cette valeur en volt avec 2 chiffres significatifs.

Indice : utilisez la formule $U = RI$ On peut utiliser du Latex dans l'énoncé

Réponse : Choisir...
✓ V
kV
mV L'étudiant entre la valeur et l'unité

Choisir une question de type **Numérique**.
[Tutoriel vidéo](#) (ça commence à 1 min)

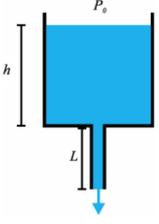
Question d'application numérique à valeur aléatoire

Question 1
Réponse enregistrée
Noté sur 1,00

Quelle est la valeur de la vitesse en sortie du petit tube ? Indiquez la valeur avec 2 décimales.

Valeurs numériques :

- Hauteur du réservoir $h = 5,4$ m Les valeurs sont tirées aléatoirement.
- Longueur du tube $L = 9,0$ m On peut utiliser du Latex dans l'énoncé
- Gravité 10 m/s^2



Réponse : Validation avec une tolérance en % ou absolue.

Choisir une question de type **Calculée Simple**.
[Tutoriel vidéo](#) (recommandé car ce n'est pas intuitif)

Dans la vidéo c'est Moodle 2. Pour le moodle 3 (comme à l'N7), les plages de variations des valeurs tirées aléatoirement ne sont pas affichées par défaut.

🔽 Jokers utilisés pour générer les valeurs Cliquer ici pour choisir la plage de variation du paramètre

Paramètre {a}
Plage de valeurs
Minimum - Maximum

Nombre de décimales

Question à choix multiples

Question 1

Pas encore répondu

Noté sur 1,00

Quelle est la complexité en nombre d'additions de l'algorithme suivant ?

```
def mystery(n):  
    somme = 0  
    for i in range(n):  
        for j in range(n):  
            somme = somme + 1  
    return somme
```

Veuillez choisir une réponse :

- proportionnel à n^2
- proportionnel à n
- il y a une addition
- proportionnel à n^3

Choisir une question de type **Choix multiple**.

[Tutoriel vidéo](#)

Question à réponse textuelle courte

Question 1

Réponse enregistrée

Noté sur 1,00

Quel est le nom du meilleur ingénieur pédagogique de l'Univers ?

Réponse :

Choisir une question de type **Réponse courte**.

[Tutoriel vidéo](#)

La réponse est calculée automatiquement.

Question à réponse textuelle longue

Question 1

Pas encore répondu

Noté sur 1,00

Quelles sont les conditions d'application du théorème de l'énergie cinétique ? Donnez un exemple puis un contre-exemple quasi similaire à l'exemple.



Choisir une question de type **Composition**. La réponse devra être évaluée manuellement.