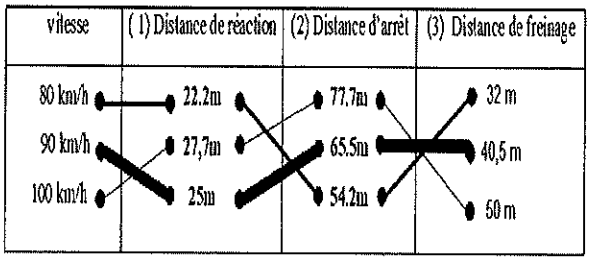
تم تحميل هدا الملف من الموقع Talamidi.com

| | | |
|---|---|---|
| الصفحة 1/1 | الامتحان الجهوي الموحد لنيل شهادة السلك الإعدادي | المملكة المغربية وزارة التربية الوطنية والتكوين المهني والتعليم العالي والبحث العلمي |
| المعامل 1 | يونيو 2021 | الأكاديمية الجهوية للتربية والتكوين جهة الدار البيضاء -سطات |
| مدة الإنجاز ساعة واحدة | المادة : الفيزياء والكيمياء | |
| | عناصر الإجابة وسلم التنقيط | |

| N° exercice | N° question | Réponses | Barème | Référence de la question dans le cadre référentiel |
|---|---|---|---|---|
| **Exercice 1** (8 pts) restitution et exploitation | 1 | ***Remplissage des champs vides : dynamomètre - lieu- altitude- constante*** | **0,25x4** | -Faire la Distinction entre poids et masse<br>-Connaitre les caractéristiques nominales d'un appareil électrique.<br>-Connaitre la puissance électrique et son unité (le Watt).<br>-Distinguer mouvement de translation du mouvement de rotation d'un corps solide<br>-Connaitre la trajectoire<br>**-Connaitre les actions mécaniques et déterminer leurs effets .**<br>-Connaitre et déterminer la nature du mouvement d'un corps solide en translation (uniforme, accéléré, ralenti) ;<br>-Connaitre l'état de mouvement et de repos d'un corps solide par rapport à un corps de référence.<br>-Connaitre certains facteurs qui influent sur la distance d'arrêt lors du freinage. |
| | 2 | (Ampérémetre-2A)-(Voltmètre- 12V)-(12V-24W)-(diminue-plus petite) | **0,25x8** | |
| | 3 | a- vrai ;b- vrai ; c-faux ; d-vrai ;e-faux ; f- vrai ; g-faux ;h-faux | **0,25x8** | |
| | 4 | **Faire les liaisons convenables**<br> | **0,5x3**<br>**0,25x6** | |
| **Exercice 2** application partie 1 (6 pts) | 1 | -Action de la Terre : action à distance<br>-Action du dynamomètre : action de contact | **0,25×2**<br>**0.25×2** | - Distinguer une action de contact d'une action à distance.<br>-Déterminer l'intensité d'une force à partir de l'indication d'un dynamomètre ;<br>**- Connaitre et déterminer les caractéristiques d'une force.**<br>**-Représenter une force par un vecteur en adoptant une échelle convenable.**<br>**-Connaitre et appliquer la condition d'équilibre.**<br>**-Connaitre et déterminer les caractéristiques du poids d'un corps.**<br>**-Connaitre et exploiter la relation entre du poids d'un corps et la masse :P=m.g** |
| | 2 | Les caractéristiques du poids $\vec{p}$ | **0,25×4** | |
| | 3 | Condition d''équilibre d'un corps solide | 1 | |
| | 4 | Les caractéristiques de la force $\vec{F}$ (Pt application-direction-sens-intensité) | **0,25×4** | |
| | 5 | **Représentation de la force $\vec{F}$** (2cm) | 1 | |
| | 6 | L'intensité du champ de pesanteur $g = 9,81N / Kg$ | **0, 5** | |
| | 7 | Indication du dynamomètre $F = 1,7N$ | **0,5** | |
| **Exercice 2** partie 2 (2pts) | 1 | Enoncé de la loi d'ohm + (U=R.I) | 1 | **Connaitre la loi d'ohm U=R.I pour un conducteur ohmique et l'appliquer** |
| | 2 | I=U/R I=8A | **0, 5×2** | |
| **Exercice 3** (4pts) Résolution d'une situation problème | 1 | La vitesse moyenne du train entre Kenitra et Tanger en km/h et en m/s : V=d/t<br>**V=240km/h ; V=66,67m/s** | **0,5**<br>**0,25×2** | -Connaitre l'expression de la vitesse moyenne et son unité dans le système international des unités et calculer sa valeur en $m.s^{-1}$ et en $km.h^{-1}$<br>-Connaitre certains facteurs qui influent sur la distance d'arrêt lors du freinage.<br>-Connaitre les dangers résultant de l'excès de vitesse et en être conscient.<br>-Connaitre quelques règles de sécurité routière et les appliquer |
| | 2 | la durée du voyage entre Kenitra et Tanger :<br>t=d/V : $t = 0,625h = 37,5\,\text{min}$ | **0,5**<br>**0,5** | |
| | 3 | $d_R = V.t_R \approx 88,89m$ $d_F \approx 3215,80m$<br>$d_A = d_R + d_F \approx 3304,69m$<br>Le conducteur Parviendra à éviter l'accident car la distance d'arrêt est inferieur à **3310m**<br>$(d_A < d = 3310m)$ . | **0,5×3**<br>**0,5** | |

لتحميل المزيد من الملفات قم بزيارة الموقع : Talamidi.com