|  |  |
| --- | --- |
| **item** | 21 |
| **titre** | Sèche cheveux (1) |
| **domaine** | Alternateur2 |
| **question** | Un sèche-cheveux consomme une puissance électrique de 1500 W. |
| **type** | multiple |
| **niveau** | 1 |
| **vrai** | En 1h, ce sèche-cheveux consomme 1500 W.h |
| **vrai** | En 1h, ce sèche-cheveux consomme 1,5 kW.h |
| **vrai** | En 1h, ce sèche-cheveux consomme 5,4 MJ |
| **vrai** |  |
| **faux** | En 1h, ce sèche-cheveux consomme 2,4 MJ |
| **faux** |  |
| **explication** |  |
| **règle** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **item** | 22 |
| **titre** | Machine à laver (1) |
| **domaine** | Alternateur2 |
| **question** |  |
| **type** | multiple |
| **niveau** | 1 |
| **vrai** | En 2h, la machine à laver consomme 6000 W.h |
| **vrai** | En 2h, la machine à laver consomme 6 kW.h |
| **faux** | En 2h, la machine à laver consomme 3000 W.h |
| **faux** | En 2h, la machine à laver consomme 3 kW.h |
| **vrai** |  |
| **vrai** |  |
| **faux** |  |
| **faux** | En 1h, cette machine à laver consomme 0,8 MJ |
| **explication** |  |
| **règle** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **item** | 23 |
| **titre** | Sèche cheveux (2) |
| **domaine** | Alternateur2 |
| **question** | Un sèche-cheveux consomme une puissance électrique de 1500 W. |
| **type** | multiple |
| **niveau** | 1 |
| **vrai** | En 1h, ce sèche-cheveux consomme 1500 W.h |
| **faux** | En 1h, ce sèche-cheveux consomme 15 kW.h |
| **faux** | En 1h, ce sèche-cheveux consomme 5,4 kJ |
| **vrai** |  |
| **faux** | En 1h, ce sèche-cheveux consomme 2,4 MJ |
| **faux** |  |
| **explication** |  |
| **règle** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **item** | 24 |
| **titre** | Machine à laver (2) |
| **domaine** | Alternateur2 |
| **question** |  |
| **type** | multiple |
| **niveau** | 1 |
| **faux** | En 1h30min, la machine à laver consomme 3500 W.h |
| **vrai** | En 2h, la machine à laver consomme 6 kW.h |
| **faux** | En 2h, la machine à laver consomme 3000 W.h |
| **faux** | En 2h, la machine à laver consomme 3 kW.h |
| **vrai** |  |
| **vrai** |  |
| **faux** |  |
| **faux** | En 1h, cette machine à laver consomme 0,8 MJ |
| **explication** | En 1h30min (= 1.5h), la machine à laver consomme 4500W.h |
| **règle** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **item** | 25 |
| **titre** | Alternateur et centrale |
| **domaine** | Alternateur2 |
| **question** |  |
| **type** | multiple |
| **niveau** | 1 |
| **vrai** | Sèvres peut être alimentée |
| **vrai** | Lille peut être alimentée |
| **Faux** | Lyon peut être alimentée |
| **faux** | Marseille peut être alimentée |
| **faux** | L’énergie mécanique en entrée de l’alternateur vaut 663 GW.h |
| **vrai** | L’énergie électrique en entrée de l’alternateur vaut 735 GW.h |
| **explication** |  |
| **règle** |  |