



Le lave-vaisselle : travaux dirigés

publié le 31/03/2015

Travaux dirigés lave-vaisselle

Descriptif :

Travaux dirigés sur des lave-vaisselle à programmation mécanique.

Sommaire :

- Activité 1 : Étude de la phase de prise d'eau assurée par une électrovanne
- Activité 2 : Étude de la phase de chauffage
- Activité 3 : Étude de la phase de vidange
- Activité 4 : Étude de la phase de cyclage avec caractéristiques de moteur asynchrone

Vous disposez de 4 activités élèves avec les corrections, sur l'étude d'un exemple de **lave-vaisselle à programmation mécanique**.

Il s'agit de mettre en évidence le fonctionnement de certaines phases de fonctionnement par l'intermédiaire des contacts d'un **programmeur**.

● Activité 1 : Étude de la phase de prise d'eau assurée par une électrovanne

 **Étude de la phase de prise d'eau** (Word de 858 ko)

Travail dirigé sur la prise d'eau d'un lave-vaisselle à programmation mécanique.

 **Étude de la phase de prise d'eau** (Word de 880 ko)

Correction du travail dirigé sur la prise d'eau d'un lave-vaisselle à programmation mécanique.

● Activité 2 : Étude de la phase de chauffage

 **Étude de la phase de chauffage** (Word de 79.5 ko)

Travail dirigée sur la phase de chauffage d'un lave-vaisselle à programmation mécanique.

 **Étude de la phase de chauffage** (Word de 86.5 ko)

Correction du travail dirigée sur la phase de chauffage d'un lave-vaisselle à programmation mécanique.

● Activité 3 : Étude de la phase de vidange

 **Étude de la phase de vidange** (Word de 110.5 ko)

Travail dirigé sur la phase de vidange d'un lave-vaisselle à programmation mécanique.

 **Étude de la phase de vidange** (Word de 113 ko)

Correction du travail dirigé sur la phase de vidange d'un lave-vaisselle à programmation mécanique.

● Activité 4 : Étude de la phase de cyclage avec caractéristiques de moteur asynchrone

 **Étude de la phase de cyclage** (Word de 6.9 Mo)

Travail dirigé sur la phase de cyclage d'un lave-vaisselle à programmation mécanique.

 **Étude de la phase de cyclage** (Word de 6.9 Mo)

Correction du travail dirigé sur la phase de cyclage d'un lave-vaisselle à programmation mécanique.



**Académie
de Poitiers**

Avertissement : ce document est la reprise au format pdf d'un article proposé sur l'espace pédagogique de l'académie de Poitiers.

Il ne peut en aucun cas être proposé au téléchargement ou à la consultation depuis un autre site.