

Circuits hydrauliques programmables – Rubrique d'évaluation

Critères	Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3	Niveau 4
Communication — expliquer le rôle de la loi de Pascal dans le circuit hydraulique	— fournit une explication du rôle de la loi de Pascal avec une précision limitée	— fournit une explication du rôle de la loi de Pascal avec une certaine précision	— fournit une explication du rôle de la loi de Pascal avec beaucoup de précision	— fournit une explication du rôle de la loi de Pascal avec un niveau élevé de précision
Communication — ouvrir une discussion sur les transformations d'énergie lors du fonctionnement du circuit hydraulique	— identifie les types d'énergies présentes et comment celles-ci sont transformées au sein du système avec une précision limitée	— identifie les types d'énergies présentes et comment celles-ci sont transformées au sein du système avec une certaine précision	— identifie les types d'énergies présentes et comment celles-ci sont transformées au sein du système avec beaucoup de précision	— identifie les types d'énergies présentes et comment celles-ci sont transformées au sein du système avec un niveau élevé de précision
Raisonnement — fabriquer et analyser un circuit en termes quantitatifs dans le but de vérifier la loi de Kirchhoff	— analyse du circuit achevée avec une précision limitée	— analyse du circuit achevée avec une certaine précision	— analyse du circuit achevée avec beaucoup de précision	— analyse du circuit achevée avec un niveau élevé de précision
Raisonnement — fabriquer un circuit hydraulique fonctionnel activé par une écriture de code informatique	— votre circuit hydraulique fonctionne sans commandes manuelles, avec un succès limité	— votre circuit hydraulique fonctionne sans commandes manuelles, avec un certain succès	— votre circuit hydraulique fonctionne sans commandes manuelles, avec beaucoup de succès	— votre circuit hydraulique fonctionne sans commandes manuelles, avec un niveau élevé de succès