

Rapport de jury de correction – CRPE – Technologie

Le sujet abordait les domaines classiques de la discipline.

Pour réussir, il était impératif de s'approprier la globalité des données fournies, et d'en extraire ce qui était utile pour construire les réponses à chaque question.

Il pouvait être nécessaire de rapprocher des indications données dans des documents séparés.

Les traitements calculatoires sont assez bien réussis dans l'ensemble, mais les raisonnements qui font appel à de la culture technique ont posé plus de difficultés.

Par exemple, la notion de rendement d'une transmission constituée de plusieurs étages en série, est obtenue comme le produit des rendements de chaque étage ; la construction d'un schéma cinématique demande un savoir-faire qu'il est nécessaire de maîtriser ; les méthodes expérimentales efficaces pour vérifier un rapport cinématique sont à connaître.

En conclusion, le conseil que nous formulons aux futurs candidats est de s'attacher à une préparation spécifique qui leur permette d'acquérir un socle convenable de culture technique et des méthodes expérimentales associées : le bon sens et la capacité à calculer ne suffisent pas pour obtenir une bonne note à cette épreuve.