

ÉNERGÉTIQUE

TD

CPGE

Compétences visées: B2-53, B2-54, B2-55, B2-57, C1-06

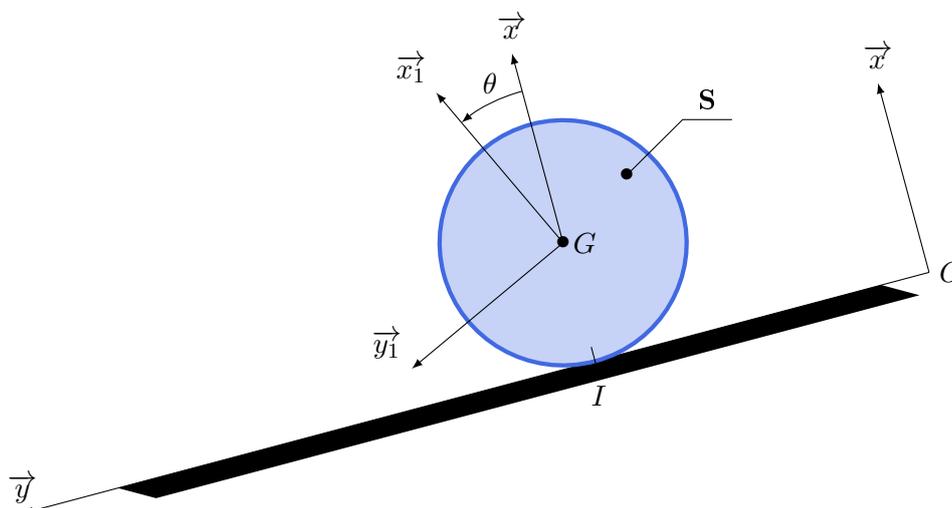
v1.3

Lycée Jean Zay - 21 rue Jean Zay - 63300 Thiers - Académie de Clermont-Ferrand

TD Transfert

APPLICATION DU THÉORÈME DE L'ÉNERGIE CINÉTIQUE

1 Cylindre sur plan incliné



Question 1 En utilisant le TEC, déterminer l'accélération angulaire du cylindre

Question 2 Retrouvez ce résultat en appliquant le PFD.