BENEDETTO VARCHI
Montevarchi

IL PROBLEMA DEL MESE

QUESITO DI FISICA PER IL BIENNIO

Cric e Croc si iscrivono ad una gara di inseguimento su una pista circolare di raggio 20 m, partendo da punti opposti. Considerando il moto uniforme, se Cric mantiene una velocità superiore a quella di Croc del 10%, dopo quanti metri Cric raggiungerà Croc?

Il premio verrà assegnato solamente al primo concorrente che riesce a dare la soluzione corretta con allegata la relativa spiegazione.

Non saranno accettate risposte date per tentativi.