

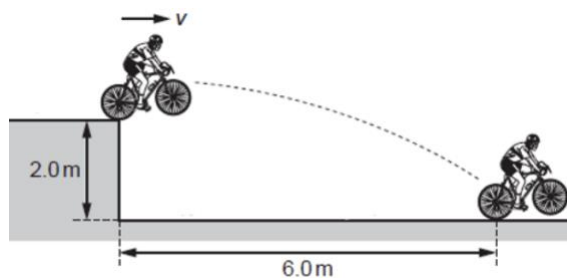


ISTITUTO
DI ISTRUZIONE
SUPERIORE
**BENEDETTO
VARCHI**

IL PROBLEMA DEL MESE

QUESITO DI FISICA PER IL BIENNIO

Un ciclista pedala su una strada, muovendosi in linea retta. Ad un certo punto, trova un'interruzione ma, imperterrito, prosegue mantenendo la traiettoria atterrando 2 m più in basso e 6 m più avanti. Trascurando l'attrito con l'aria, quanto vale la componente orizzontale della velocità del ciclista al momento dell'atterraggio?



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.