



**BENEDETTO
VARCHI**
Montevarchi

IL PROBLEMA DEL MESE

QUESITO DI FISICA PER IL BIENNIO

Una pallina elastica viene fatta cadere da ferma verticalmente, rimbalza sul pavimento verso l'alto, sempre mantenendo la verticalità.

Supponendo di utilizzare una retta di riferimento orientata verso l'alto, rappresenta in un grafico velocità – tempo e, successivamente, in un grafico accelerazione – tempo il moto della pallina, spiegando come li hai determinati.

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.