FY1 tehtävä tukitunnille:

Kappale pudotettiin katolta ja mitattiin kappaleen vauhtia eri ajanhetkillä.

1. Esitä mittaustulokset tv-koordinaatistossa.
2. Tee mittaustuloksiin sopiva graafinen tasoitus.
3. Määritä saamasi suoran fysikaalinen kulmakerroin. Minkä fysikaalisen suureen arvon se antaa?

|  |  |
| --- | --- |
| t/s | v/ m/s |
|  |  |
| 0 | 0 |
| 0,45 | 4,5 |
| 0,65 | 6,4 |
| 0,8 | 7,8 |
| 1,1 | 11 |
| 1,4 | 13,5 |
| 1,5 | 14,8 |