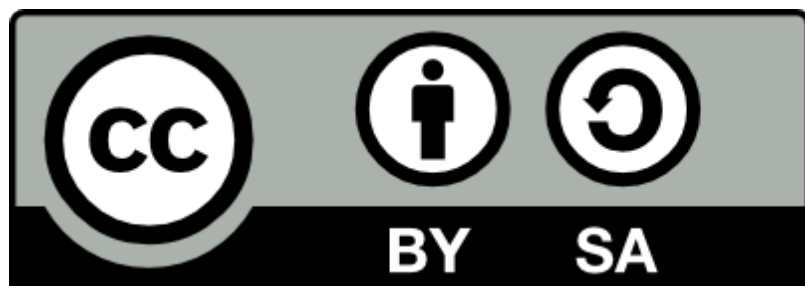


Vychodit' si graf

Walking Graphs



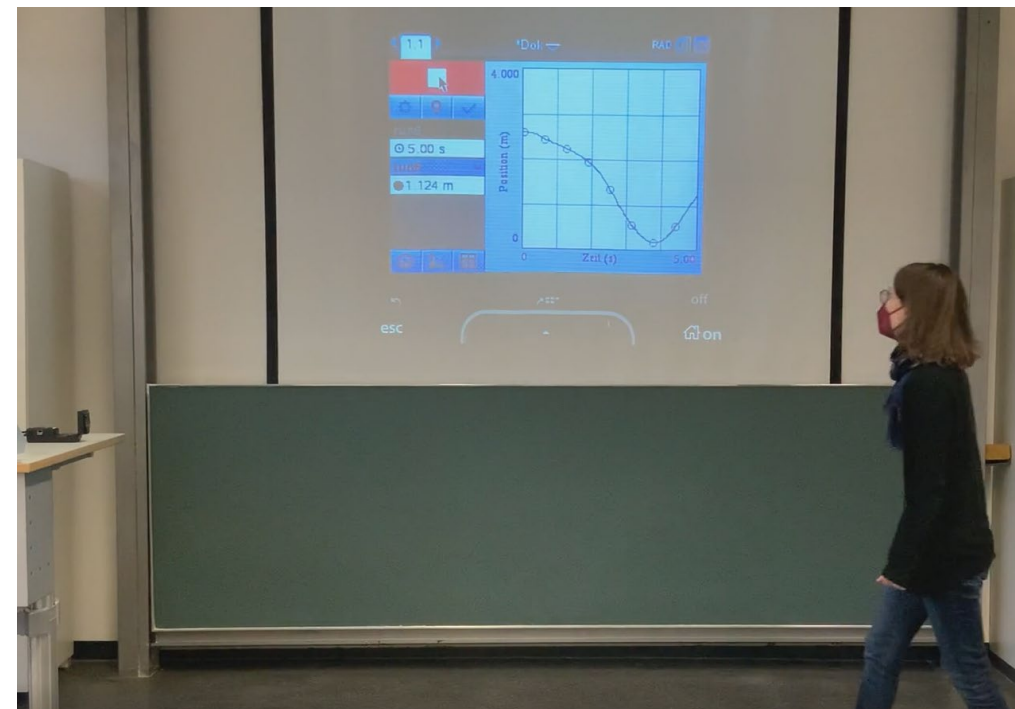
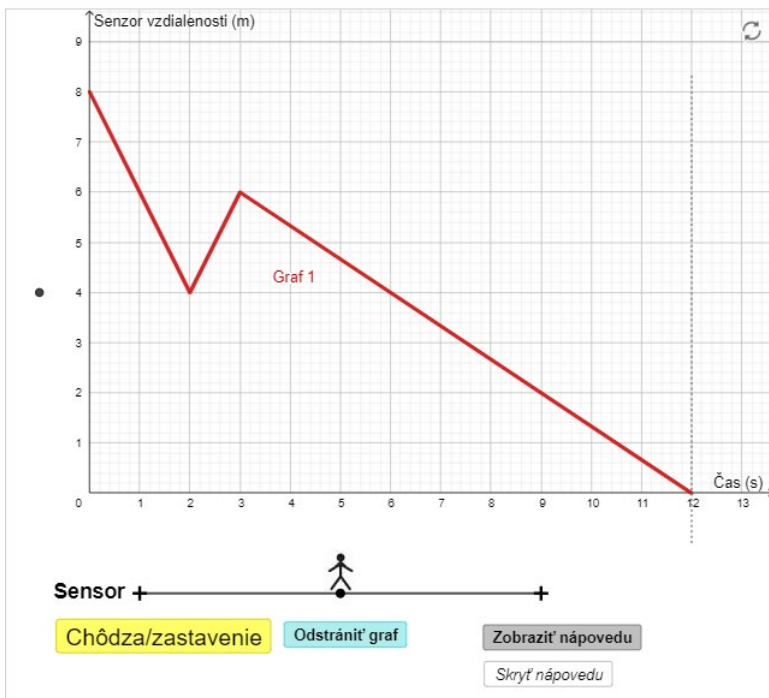
This material is provided by the [FunThink team](#), responsible institution:
Ludwigsburg University of Education

Unless otherwise noted, this work and its contents are licensed under a Creative Commons License ([CC BY-SA 4.0](#)). Excluded are funding logos and CC icons / module icons.



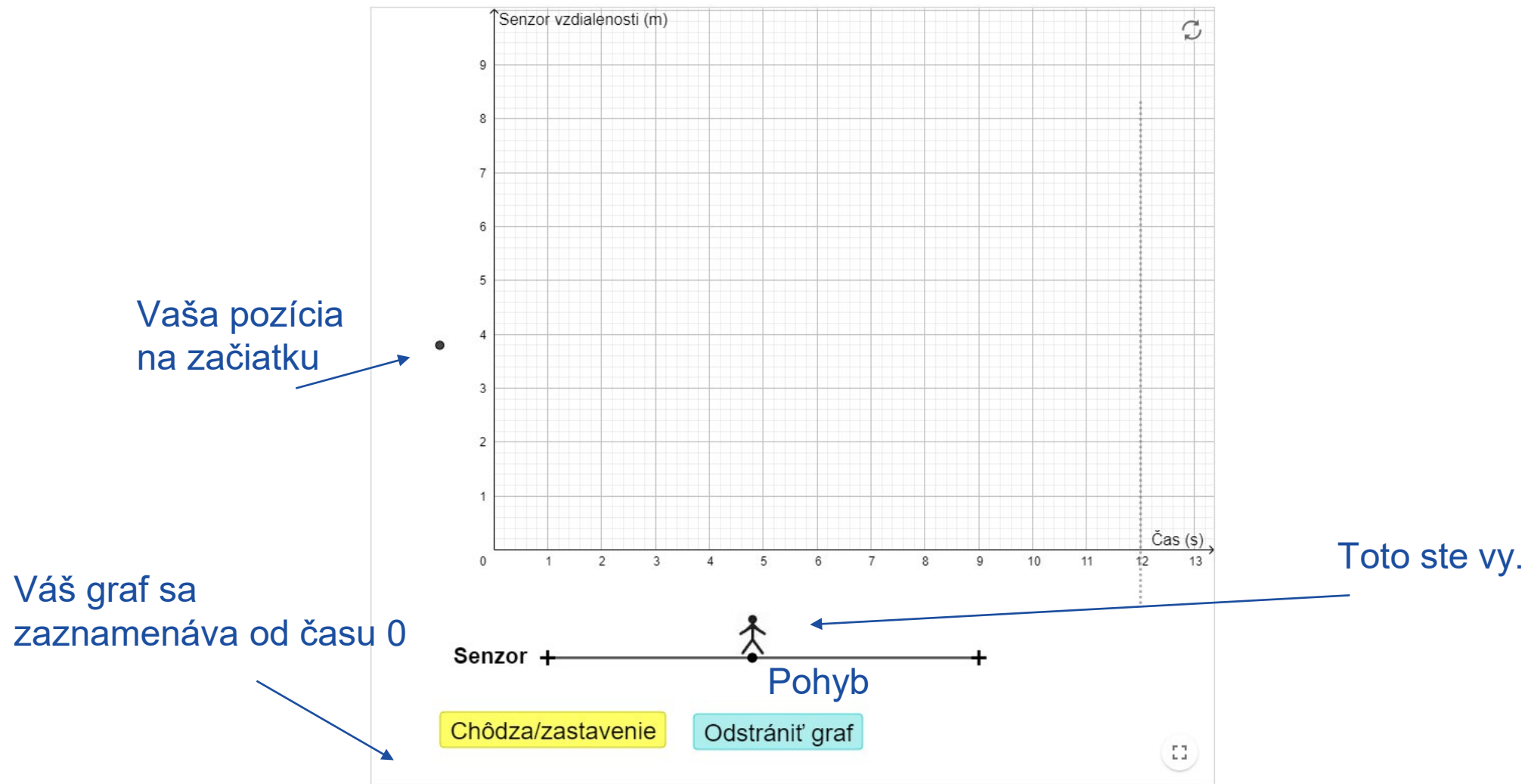
Vychodit' si graf

Zadanie úlohy 2 – graf 1

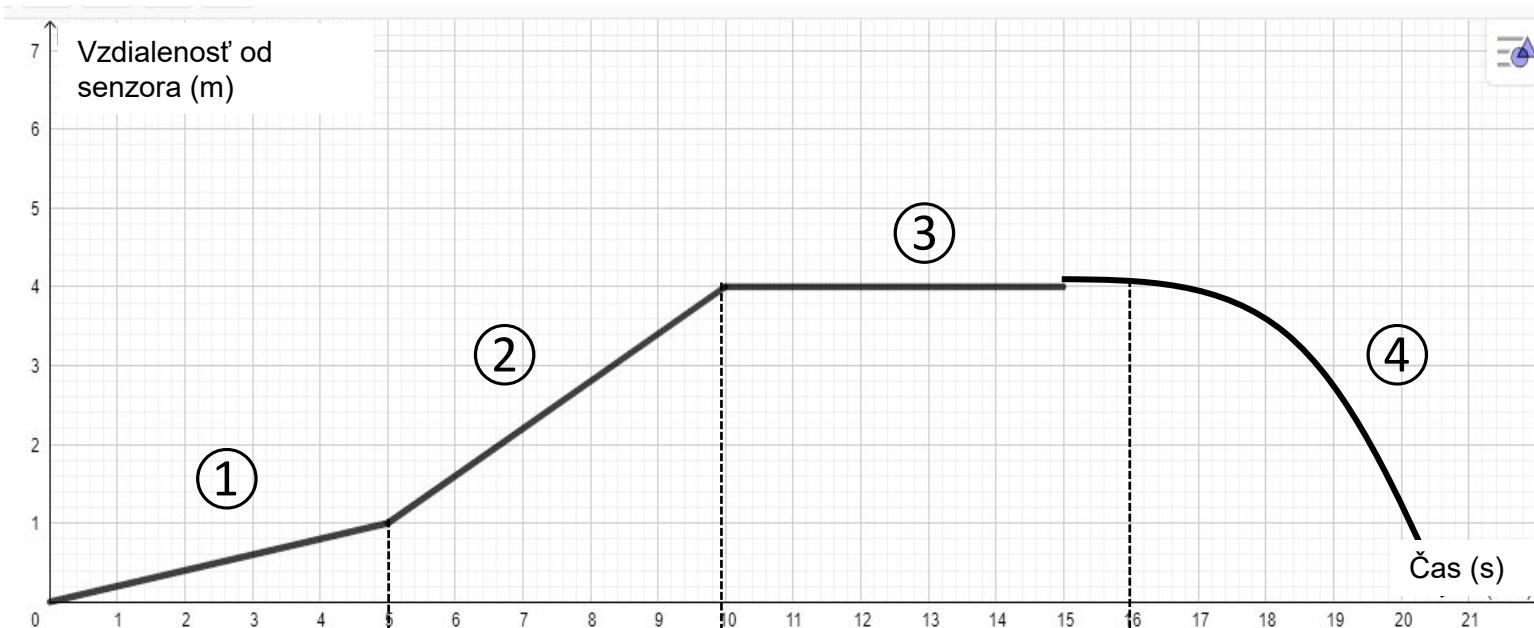


<https://www.geogebra.org/m/pcfkaulk>





"Jazyk grafov"



pohyb

Pomaly a rovnomerne sa vzdalujem od senzora.

Rýchlo a rovnomerne sa vzdalujem od senzora.

Nehýbem sa.

Najprv sa pomaly, potom čoraz rýchlejšie približujem k senzoru.

graf

Graf stúpa/rastie rovnomerne, pomerne pomaly.

Graf stúpa/rastie rovnomerne, pomerne strmo.

Graf je rovnobežný s osou x .

Graf nepravidelne klesá.

sklon

kladný

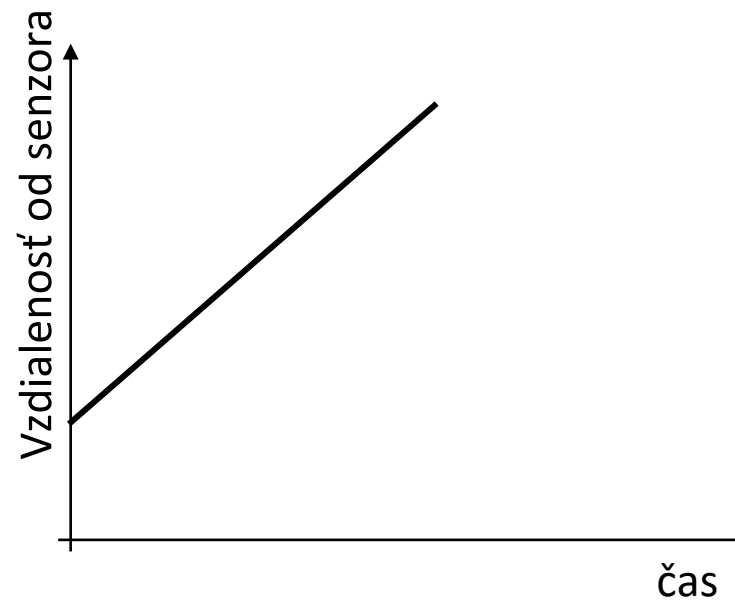
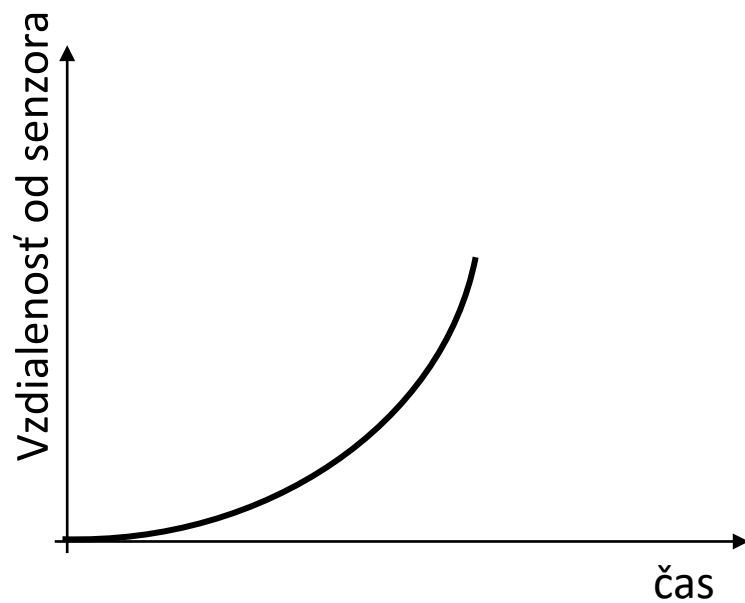
kladný

nulový

záporný

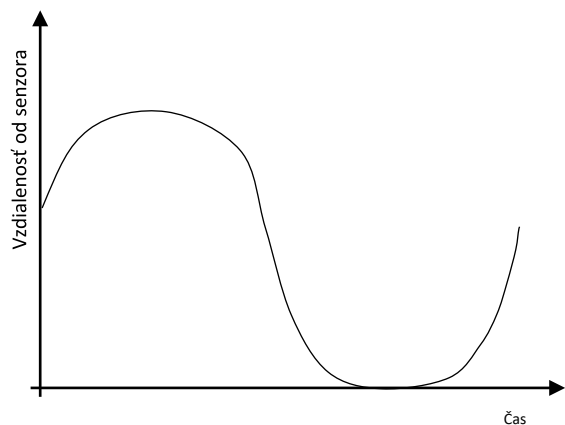
Ako sa tieto grafy líšia?

Argumentujte pomocou pohybov a tvaru grafov.

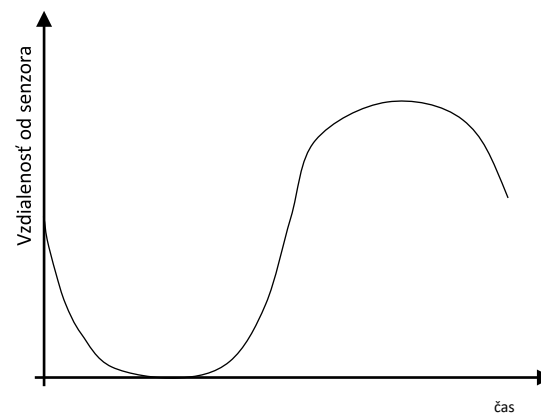


Ktorý graf zodpovedá opísanému pohybu?

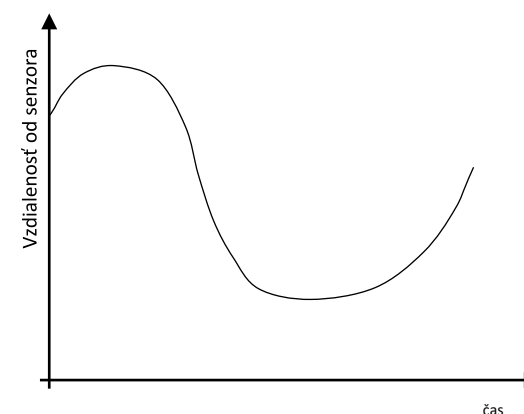
Začnem sa pohybovať v určitej vzdialenosti od senzora. Najprv sa od senzora vzdialim a spomalím. Potom sa pohybujem najprv pomaly a postupne čoraz rýchlejšie smerom k senzoru. V určitej vzdialenosti od senzora opäť spomalím a takmer sa zastavím. Opäť sa pomaly vzdiaľujem od senzora a postupne stále viac zrýchľujem.



①

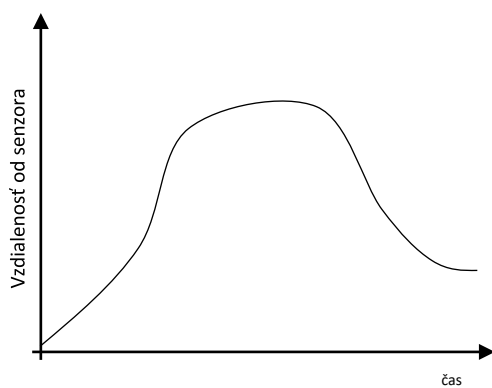


②

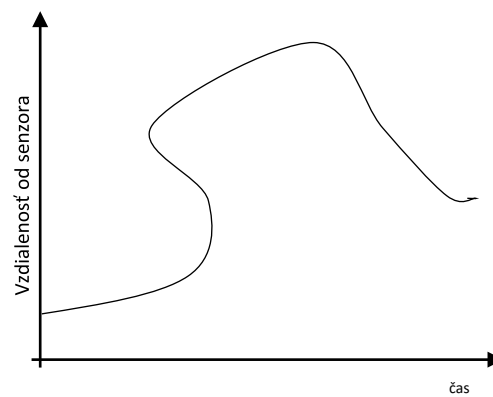


③

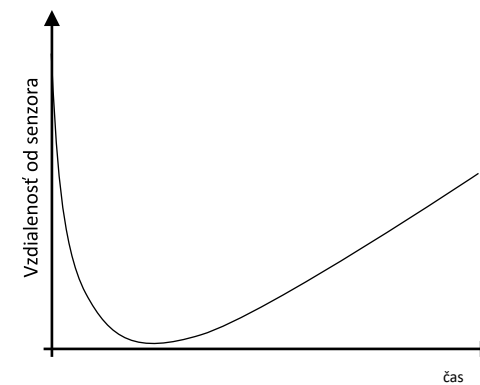
Ktorý graf sa nedá vychodiť?



①



②



③

Vyjadrite sa k nasledujúcemu tvrdeniu:

"Pri tomto grafe sa pohybujete cik-cak smerom od senzora. Presne tak, ako graf vyzerá..."

