

51. час

ПРЕДМЕТ: Физика

РАЗРЕД И ОДЕЉЕЊЕ: VI -

ДАТУМ:

ПРЕДМЕТНИ НАСТАВНИК:

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА: Густина тела. Одређивање густине чврстих тела.

ТИП ЧАСА: Утврђивање

ОБРАЗОВНИ ЦИЉ: Одговорима на договарајућа питања утврдити и продубити стечено знање о појму густина, као и о маси и запремини .

ВАСПИТНИ ЦИЉ: Владање терминима који се користе у физици. Прецизно изражавање.

ПРАКТИЧНИ ЦИЉ: Разумевање појма -густина и одређивања густине чврстих тела . Повезивање физике са свакодневним искуством.

ОБРАЗОВНИ СТАНДАРДИ : ФИ.1.4.1.,ФИ.1.4.2.,ФИ.1.4.3.,ФИ.1.4.5. ФИ.1.4.6.,ФИ.1.7.1., ФИ.1.4.3. ФИ.1.4.6. ФИ.2.4.1
ФИ.2.4.2. ФИ.2.4.3. ФИ.2.1.5. ФИ.2.6.1. ФИ.2.7.2. ФИ.3.7.1.

НАСТАВНЕ МЕТОДЕ: Дијалoшка.

НАСТАВНИ ОБЛИЦИ: Индивидуални

НАСТАВНА СРЕДСТВА: Уџбеник са збирком

УВОДНИ ДЕО ЧАСА: Прегледам домаће задатке и уколико неко није знао одговоре на сва питања, одговор дају други ученици. Ако нико није знао одговор, дајем га ја.

ГЛАВНИ ДЕО ЧАСА: Постављам питања и тражим одговоре од ученика. Настојим да свако од ученика учествује у одговорима на питања, зато избегавам да исти ученик даје одговор на два или више питања.

1. Каква је густина физичка величина? Која је њена ознака?
2. Од чега зависи густина тела?
3. Шта је маса? Каква је то физичка величина ?
4. Каква је запремина физичка величина? Која је њена ознака?
5. Како се одређује запремина код тела неправилног облика ?
6. Које јединице се користе за густину?
7. Како се одређује густина чврстог тела правилног облика?
8. Колико пута је већа маса гвожђа од масе воде ако су им запремине исте?
9. Како ћемо одредити густину камена?
10. Куглица од дрвета и куглица од олова истих су маса. Која од њих има већу запремину и колико пута?
11. Како се израчунава маса тела ако су познате његова густина и запремина?

Након тога радимо задатке 6-8 на страни 109.

Евидентирам одговоре и рад на задацима.

ЗАВРШНИ ДЕО ЧАСА: Дајем повратну информацију о раду ученика на овом, али и претходним часовима.

ДОМАЋИ (САМОСТАЛНИ РАД): Урадити задатке 9-11 на страни 109. Уџбеник са збирком

ЛИТЕРАТУРА: Гордана Настић, Владимир Обрадовић, Физика 6, уџбеник са збирком задатака и лабораторијском вежбама за шести разред основне школе, Школа Плус, Београд

АНАЛИЗА ЧАСА:

WWW.SKOLAPLUS.RS