

Датум:	Тест из физике: Механички таласи	Одјељење: _____
Група:	Име и презиме: _____	

1. Таласни зрак је: _____
_____ / 3

2. Наведи једначину таласа и именуј величине које се ту налазе: _____
_____ / 4

3. Опиши прогресивне таласе: _____

_____ / 4

4. Наведи и докажи закон одбијања механичких таласа:

_____ / 5

5. Ако се затегнута жица скрати, а сила затезања остане иста, како се мијења:
а) Фреквенција основног тона; _____
б) Брзина звука; _____
в) Таласна дужина првог хармоника. _____ / 5

6. На слици је приказан прогресивни талас, са назначеним смјером простирања таласа. Означи на слици смјер брзине и убрзања тачке А.



_____ / 4

Напомена: Сваки нетачан одговор у петом и шестом питању носи -1 бод.	Број бодова: _____ / <u>25</u>
---	-----------------------------------