

Датум:	Тест из физике: Механичко кретање 2	Одјељење: _____
Група:	Име и презиме: _____	
<p>1. Хитац навише је: _____ _____ /3</p> <p>2. Угаоно убрзање је: _____ _____ . Формула: _____ /4</p> <p>3. Претвори јединице:</p> <div style="text-align: center; margin: 10px 0;"> $8\mu m = \text{_____} dm$ $30dm^3 = \text{_____} cm^3$ $0,5mm^2 = \text{_____} dm^2$ $10 \frac{g}{cm^3} = \text{_____} \frac{kg}{m^3}$ </div> <p style="text-align: right;">_____ /4</p> <p>4. Изведи формулу за домет косог хица (са сликом!):</p> <p style="text-align: right; margin-top: 100px;">_____ /5</p> <p>5. Материјална тачка се креће равномјерно убрзано по кружници. Како се током времена мијења (да ли се повећава, смањује или се не мијења):</p> <p>а) тангенцијално убрзање? _____</p> <p>б) брзина? _____</p> <p>в) нормално убрзање? _____</p> <p>г) угао између праваца нормалног и укупног убрзања? _____ /5</p> <p>6. Ако је тијело бачено са неке висине у хоризонталном правцу, може ли ударити у земљу вертикалном брзином? Објасни! _____ _____ _____ _____ /4</p>		
<p>Напомена: Сваки нетачан одговор у трећем задатку носи -1 бод.</p>		<p>Број бодова: _____ /<u>25</u></p>