# https://fizikalne.simulacije.si/wp-content/uploads/2019/07/UGRIZNIMO-ZNANOST-KILOGRAM-FIZIKA-300x168.pngOGLED VIDEO VSEBINE:

# **NOV KILOGRAM**, oddaja Ugriznimo znanost, 26 min

# 8. razred

# <https://fizikalne.simulacije.si/video-vsebine-iz-fizike-za-osnovno-solo/>

# Ime in priimek: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Razred: \_\_\_\_ Točke: \_\_\_\_

**Dobro si oglej posnetek oddaje in odgovori na spodnja vprašanja.**

1. Kako se imenuje veda, ki se ukvarja z merjenjem? \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
2. Kako se imenuje utež s katerim merimo kilogram?\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
3. Kdaj je svetovi dan meroslovja? \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
4. Iz česa je narejena utež za merjenje kilograma imenovana nacionalni etanoli?

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Koliko lahko odstopa masa pri kalibraciji etalona? \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
2. Kako so določili 1 kilogram pred dvesto leti? Kaj so vzeli za snov in kakšna je morala bili? \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
3. Kje v katerem mestu se nahaja prakilogram? \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
4. Iz kakšnega materiala je bil izdelan? \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
5. Koliko se je razlikovala masa prakilograma, po 100 letih zaradi česar so potem uvedli nov način definicije kilograma? \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
6. Koliko drugih enot je vezano na enoto kilogram?\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
7. Kako imenujemo tehtnico za novo določitev kilogram, ki jo sedaj uporabljamo?

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Kako natančno lahko merimo maso ta tehtnica?\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
2. Koliko takih tehtnic je po svetu? \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
3. Katerega leta jo Kibbel objavil uradni mehanizem te tehtnice? \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
4. Na koliko mest natančno so morali meriti gravitacijski pospešek, kjer je stala kibblov mehanizem za tehtanje? \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
5. Kak imenujemo ustanovo pri nas za umirjanje merilnikov?\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
6. Na koliko decimalk natančno je določena sekunda? \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_