

Merlin 22/23 Brojčano pitanje

Ova vrsta pitanja vrlo je slična pitanju **Kratki odgovor**, ali se **Brojčano pitanje** rabi samo za upis brojčanoga odgovora. Brojčani odgovor sustav prepoznaće u danome rasponu i preračunava u sve postavljene jedinice s određenom dopuštenom pogreškom.

U polje **Naziv pitanja** upisuje se naziv koji će biti vidljiv samo nastavnicima, a u polje **Tekst pitanja** upisuje se pitanje koje će korisnici vidjeti.

The screenshot shows the configuration of a numerical question. The 'Naziv pitanja' field contains 'Godina rođenja'. The 'Tekst pitanja' field contains 'Koje je godine rođen Nikola Tesla?'. The 'Status pitanja' is set to 'Spremno'. The 'Broj bodova' is 1. The 'Općenita povratna informacija' field is empty. The 'ID broj' is 1. Under the 'Odgovori' section, the first answer is shown with a value of 1856, 0 errors, and a grade of 100%. The breakdown of the answer shows it is composed of 1 A+, 0 B, 0 I, 0 II, 0 III, 0 %, 0 S, 0 G, 0 D, 0 F, and 0 N.

Slika: Postavke pitanja Brojčano pitanje

U slučaju brojčanoga zadatka korisnik treba upisati točnu brojčanu vrijednost. Nastavnik može omogućiti više odgovora koje će smatrati ispravnima pa i prihvatljivu pogrešku, ako to želi.

Za sve ponuđene odgovore treba upisati postotak ocjene koju odgovor nosi, a moguće je upisati i povratnu informaciju studentu za svaki odgovor.

Polje **Mjerne jedinice** omogućava odabir načina ocjenjivanja odgovora. Tako je moguće ocijeniti brojčani odgovor i mjeru jedinicu, ili samo brojčani odgovor ako merna jedinica nije obavezna. Polja **Oblik unosa mjerne jedinice i Mjesto jedinice** određuju način unosa mjerne jedinice u odgovoru i mjesto na kojem će se nalaziti (ispred ili iza brojke).

Postoji mogućnost upisa više različitih mjernih jedinica koje se mogu priznati kao točne.

The screenshot shows the 'Jedinice' section where three units are defined: Jedinica 1 (A, multiplier 1.0), Jedinica 2 (mA, multiplier 1000), and Jedinica 3 (empty). There is a button labeled 'Dodaj još 2 jedinice/a' (Add 2 more units) at the bottom.

Slika: Primjer množitelja mjernih jedinica

Primjer: Zadatak je zadan u A (amperima), a student ga je izračunao u mA. Sustav će, ako je postavljena mogućnost više različitih mjernih jedinica, sam izračunati vrijednost u A.

Blok **Postavke za višestruke pokušaje rješavanja** omogućuje dodjeljivanje kaznenih bodova za svaki netočan odgovor. Za svaki ponovni pokušaj rješavanja, broj bodova će se umanjiti za određeni postotak.

