

# ELEMENTI OCJENJIVANJA FIZIKE U 7. I 8. RAZREDU

## 1. Usvojenost programskih sadržaja

Učenici se usmeno ispituju jednom tijekom prvog polugodišta i dvaput tijekom drugog polugodišta.

### Ocjene usmenog odgovaranja:

*Nedovoljan (1)* – gradivo objašnjava nelogično, nesmisleno i bez razumijevanja

*Dovoljan (2)* – gradivo obrazložiti nepotpuno, površno i s pogreškama

*Dobar (3)* – obrađeno i naučeno gradivo znati djelomično

*Vrlo dobar (4)* – naučeno i obrađeno gradivo obrazložiti točno, logično i s razumijevanjem

*Odličan (5)* – obrađeno gradivo, naučene činjenice, pojmove i zakonitosti obrazložiti izrazito točno, temeljito i opširno, povezuje činjenice i postavlja problem, novi sadržaji na njega djeluju izazovno

Učenici se ispituju „velikom“ pisanom provjerom (u trajanju 45 minuta) jednom u prvom polugodištu i dvaput u drugom polugodištu.

### Bodovanje pisanih provjera:

0-40% - *nedovoljan* – znanje manjkavo, učenik ne može samostalno rješavati zadatke

41-60% - *dovoljan* – znanje slabo, zadatke rješava sporo, potrebna pomoć

61-75% - *dobar* – znanje primjenjuje djelomično, polaganije i uz pomoć rješava zadatke

76-91% - *vrlo dobar* – znanje primjenjuje dosta dobro, brzo, točno i bez tuđe pomoći rješava zadatke

92-100% - *odličan* – znanje primjenjuje samostalno i u novim situacijama, dobro povezuje činjenice, zadatke rješava brzo, samostalno i točno

## 2. Praktični radovi

U ovom dijelu vrednovanja ocjenjuju se radovi koje učenik izrađuje samostalno kod kuće (pokusi, mjerenja, projekti, plakati, pisana izvješća na zadanu temu) pri čemu se vrednuje točnost, potpunost, pravilno zapisivanje, urednost i pravovremenost.

### 3. Primjena znanja i vještina

Učenici se ispituju „malim“ pisanim provjerama – zadacima (u trajanju od 10 minuta) tri puta u prvom polugodištu i šest puta u drugom polugodištu (unos se prosječna ocjena nakon tri provjere).

#### **Bodovanje „malih“ pisanih provjera:**

*Nedovoljan - niti jedan cjelovit zadatak (0-2 boda)*

*Dovoljan - postavljen svaki zadatak i dobro pretvorene mjerne jedinice ili jedan točno riješen zadatak (3-5 bodova)*

*Dobar – dva točno riješena zadatka (6-7 bodova)*

*Vrlo dobar – dva i pol točno riješena zadatka (8 bodova)*

*Odličan – tri točno riješena zadatka (9 bodova)*

Vrednuje se rješavanje zadataka za ponavljanje na kraju cjeline u radnoj bilježnici.

#### **Bodovanje zadataka za ponavljanje u radnoj bilježnici:**

*0-40% - nedovoljan – znanje manjkavo, učenik ne može samostalno rješavati zadatke*

*41-60% - dovoljan – znanje slabo, zadatke rješava sporo, potrebna pomoć*

*61-75% - dobar – znanje primjenjuje djelomično, polaganije i uz pomoć rješava zadatke*

*76-91% - vrlo dobar – znanje primjenjuje dosta dobro, brzo, točno i bez tuđe pomoći rješava zadatke*

*92-100% - odličan – znanje primjenjuje samostalno i u novim situacijama, dobro povezuje činjenice, zadatke rješava brzo, samostalno i točno*

### 4. Zalaganje

Vrednuje se redovitost i točnost pisanja domaće zadaće, aktivnost na satu (sudjelovanje u obradi gradiva, izvođenje pokusa, samostalno rješavanje zadataka iz radne bilježnice i zadataka za vježbu u bilježnici i pred pločom).

#### **Napomena:**

**Zaključna ocjena na kraju nastavne godine izvodi se iz navedenih elemenata ocjenjivanja, ali ne mora biti aritmetička sredina učenikovih ocjena.**