**Активности по предметот Физика за IX одд.во периодот од 06.04.– 10.04. 2020**

**Физика за IX1,2 одделение**

Тема-3 ,,Електрицитет и магнетизам,,

**1**. **Час за повторување за целата тема**

Тест за проверка на знањето

Да се сработи тестот и да се прати на мојот e-mail [borjankastojcevska@yahoo.com](mailto:borjankastojcevska@yahoo.com)

Тема -4 ,,Звук,,

**2.Осцилации и звук –** Да се прочита и научи наставната единица на страна 78 и 79 ,да се направи план и да се одговорат прашањата 1 и 2 во самата лекција и да се прати на меилот [borjankastojcevska@yahoo.com](mailto:borjankastojcevska@yahoo.com) (најдоцна до 12.04. )

**Тест на знаења по физика за IX одделение-Електрицитет и магнетизам**

1. Со триење можат да се наелектризираат:

a) само проводниците б) и проводниците и изолаторите

в) само изолаторите г) телата не се електризираат со триење

2. Во составот на атомското јадро влегуваат:

а) молекули б) неутрони в) електрони г) јони

3. Атомот е:

а) позитивно наелектризиран б) негативно наелектризиран

в) неутрален г) составен од молекули

4. Кои од следниве супстанци при нормални услови се изолатори на електрична струја:

а) воздух б) земја в) човеково тело г) морска вода

5. Количество на електричество во SI се мери со:

а) кулони б) ампери в) фаради г) вати

6. Апаратот со кој може да се констатира наелектризираност на телото се вика:

а) струјомер б) епископ в) електроскоп г) епидијаскоп

7. Пластиката и гумата се:

а) проводници б) изолатори в) полупроводници г) метали

8. Електрицитетот кај проводниците се распределува:

а) во внатрешноста б) на секаде

в) само по површината г) во внатрешноста и по површината

9. Електричен напон претставува:

а) количество електричество што го има едно наелектризирано тело,

б) јачината на електричното поле на едно ненаелектризирано тело,

в) разлика на два потенцијали,

г) производ на два потенцијали.

10. Напонот меѓу две точки во полето е 2V. Истата вредност можеме да ја запишеме како:

а) 200 mV б) 0,02 kV в) 2000 mV г) 2000 kV

11. Носители на електричната струја кај металните проводници се:

а) атомите б) јоните в) протоните г) слободните електрони

12. За да напонот меѓу две точки биде 1 V при пренесување на количество електричество од

1С треба да се изврши работа од:

а) 5 Ј б) 1Ј в) 10Ј г) 100 Ј

13. Електричниот потенцијал претставува:

а) Потенцијална енергија што припаѓа на единечен позитивен полнеж во дадена точка од полето.

б) Потенцијална енергија што припаѓа на наелектризираното тело.

в) Сила со која дејствуваат две наелектризирани тела.

г) Кинетичка енергија што припаѓа на наелектризираното тело.

14. При сериско врзување отпорници отпорот:

а) не се менува б) се намалува в) се зголемува г) останува ист

15. Формулата U = I · R претставува:

а) закон за електричен отпор б) закон за специфичен отпор в) Омов закон г) Ленцово правило

16. Кога за време од 1ѕ низ проводникот помине електричество од 7С, струјата има јачина од:

а) 0,7 А б) 7 А в) 14 А г) 5 А

17. Колку изнесува заеднички отпор на три сериски врзани отпорници со поединечни отпори од по 2 оми:

a) 1,5 Ω б) 0,6 Ω в) 6 Ω г) 8 Ω

18. Колку изнесува капацитетот на проводник кој ако се електризира со 10 С добива напон од 100 V:

а) 10 F б) 0,1 F в) 100 F г) 1000 F

19. Електрична греалка со моќност од 1kW за време од 2 часа извршува работа од:

a) 72kWh б) 36 kWh в) 2 kWh г) 0,5 kWh

20. Колку изнесува јачината на електричната струја што тече низ светилка со отпор од 10 оми приклучена на напон од 110 волти:

а) 0,44 А б) 44 А в) 11 А г) 0,11А

21. Ако два отпорници сврземе паралелно тогаш заедничкиот отпор ќе биде:

а) R = R1 + R2   б) R = 1/R1 + 1/R2 в) R = R1 – R2 г) 1/R = 1/R1 +1/R2

22. Носители на електричната струја низ електролитот се:

а) електроните б) јоните в) јоните и електроните г) празнините

23. Да се наелектризира тело негативно треба:

а) да му се одземе негативно електричество б) да му се додаде негативно електричество

в) може и на двата наведени начини г) не може на ниту еден од наведените начини