|  |  |
| --- | --- |
| Name: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | Date: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |

Füüsika teemaline ristsõna

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 1  E | L | E | K | T | R | I | S | E | E | R | I | M | I | N | E |  | 2  K | U | M | E | R | L | Ä | Ä | T | S |  |  |
| 3  M |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 4  E |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| A |  |  |  |  | 5  A | 6  M | P | E | R | M | E | E | T | E | R |  | 7  L | U | U | P |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| A |  |  |  | 8  K |  | A |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | E |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 9  J |
| N |  |  |  | O |  | S |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | K |  |  |  |  | 10  E |  |  |  |  |  |  | U |
| D |  |  |  | N |  | S |  |  |  |  |  |  | 11  E | L | E | K | T | R | I | 12  V | Ä | L | I |  |  |  |  |  | H |
| A |  | 13  L |  | D |  |  |  |  | 14  K |  |  |  |  |  |  |  | R |  |  | A |  | E |  |  |  |  |  |  | T |
| M |  | Ü |  | E |  |  |  | 15  M | A | G | N | E | T | V | Ä | L | I |  |  | A |  | K |  |  |  |  |  |  | M |
| I |  | L |  | N |  |  |  |  | N |  |  |  |  |  |  |  | J |  |  | K |  | T |  |  |  |  | 16  N |  | E |
| N |  | I |  | S |  | 17  H | Õ | Õ | G | L | A | M | P |  |  |  | U |  |  | U |  | R |  | 18  P |  | 19  J | Õ | U | D |
| E |  | T |  | E |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 20  T |  | H |  |  | M |  | I |  | R |  |  | G |  |  |
|  | 21  T | I | H | E | D | U | S |  |  | 22  R | E | S | O | N | A | N | T | S |  |  |  | 23  V | Õ | I | M | S | U | S |  |
| 24  P |  |  |  | R |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | S |  |  |  |  |  |  | O |  | L |  |  | S |  | 25  P |
| Ä |  | 26  N | E | U | T | R | O | N |  |  |  | 27  S | U | L | A | M | I | N | E |  | 28  P | O | O | L |  |  | L |  | Ö |
| I |  |  |  | M |  |  |  |  | 29  S |  |  |  |  |  | P |  |  |  |  |  |  | L |  | I |  |  | Ä |  | Ö |
| K |  |  | 30  K | I | L | O | G | R | A | M | M |  | 31  O | L | E | K |  |  |  | 32  E |  |  |  | D |  |  | Ä |  | R |
| E |  | 33  G |  | N |  |  |  |  | G |  |  | 34  L |  |  | E |  |  |  |  | L |  | 35  T |  |  |  |  | T |  | L |
| S |  | A |  | E |  |  |  |  | E |  |  | I |  |  | G |  |  |  |  | E |  | Ö |  |  |  |  | S |  | E |
| E |  | L |  |  |  | 36  L |  |  | D |  | 37  D | I | E | L | E | K | 38  T | R | I | K |  | Ö |  |  |  |  |  |  | M |
| P |  | V |  |  |  | A |  |  | U |  |  | K |  |  | L |  | A |  |  | T |  |  |  |  |  |  |  |  | I |
| A |  | A |  | 39  R | A | S | K | U | S | J | Õ | U | D |  |  |  | H |  |  | R |  | 40  A |  |  | 41  K | U | L | O | N |
| T |  | N |  |  |  | E |  |  |  |  |  | M |  |  |  |  | K |  |  | O |  | U |  |  |  |  |  |  | E |
| A |  | O |  |  |  | R |  | 42  T | A | R | V | I | T | I |  |  | U |  | 43  I | N | E | R | T | S |  |  |  |  |  |
| R |  | M |  |  |  |  |  |  |  |  |  | N |  |  |  |  | M |  |  |  |  | U |  |  |  |  |  |  |  |
| E |  | E |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 44  E | N | E | R | G | I | A |  |  |  | M |  |  |  |  | 45  S |  |  |
| I |  | E |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | N |  |  |  |  | I |  | 46  A |  |  | E |  |  |
|  |  | T |  |  |  |  | 47  H | Ä | R | M | A | T | U | M | I | N | E |  |  | 48  D | Ü | N | A | A | M | I | K | A |  |
|  |  | E |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | E |  | T |  |  | U |  |  |
|  | 49  P | R | O | O | T | O | N |  | 50  V | O | O | L | U | A | L | L | I | K | A | S |  |  |  | O |  |  | N |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | M |  |  | D |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Across**  **1.** Kehale laengu andmine  **2.** See lääts on keskelt paksem kui äärtest  **5.** Sellega mõõdetakse voolutugevust  **7.** See ese võimaldab objekti vaadata suuremana  **11.** See ümbritseb elektrilaenguga kehasid  **15.** Jõuväli, millega mõjutavad üksteist püsimagnetid  **17.** Selles kehas muutub elektrienergia soojus-ja valgusenergiaks. Selle tähtsaimaks osaks on hõõgniit  **19.** Selle tugevust mõõdetakse Njutonites ja selle tähis on F  **21.** Näitab aine massi ruumala kohta  **22.** Võnkumise amplituudi järsk suurenemine  **23.** Seda mõõdetakse Wattides ja selle tähis on N  **26.** Aatomi tuuma elektrilaenguta osake  **27.** Aine üleminek tahkest vedelasse  **28.** Seadme osa, mis koosneb elektrijuhist ja selle alusest.  **30.** Massi põhiühik  **31.** Osakese seisund kindlal ajahetkel  **37.** Elektrilaengu mittejuht  **39.** See on gravitatsioonijõud, millega Maa tõmbab meid oma keskme poole  **41.** Elektrilaengu põhiühik  **42.** Seal moondub osa elektrivälja energiast mingiks teiseks enrgialiigiks  **43.** kehade püüe säilitada oma liikumisolek muutumatuna.  **44.** Keha või välja võime teha tööd  **47.** Aine üleminek gaasilisest tahkeks  **48.** Mehaanika uurimisvaldkond, mis uurib kehade liikumise põhjuseid  **49.** Aatomi tuuma positiivselt laetud osake.  **50.** See tekitab ja hoiab vooluringi ühendatud juhtides elektrivälja | **Down**  **3.** Leatud keha ühendamine maaga  **4.** Aine milles on suhteliselt palju vabu laengukandjaid  **6.** Keha inertsuse mõõt  **8.** Aine üleminek gaasilisest vedelaks  **9.** Neid kasutatakse vooluringi osade ühendamiseks  **10.** Vabade laengukandjate suunatud liikumine välise elektrivälja mõjul.  **12.** Ruumi osa kus puuduvad õhk ja muud gaasid  **13.** Sellega saab vooluringi sulgeda ja avada  **14.** Keha mis võib pöörelda liikumatul toel  **16.** See lääts on keskelt õhem kui äärtest  **18.** Neid kasutatakse nägemise korrigeerimiseks  **20.** See on sile ja valgust hästi peegeldav pind  **24.** See muudab päikeseenergia elektrienergiaks  **25.** Liikumine kus kõik keha punktid liiguvad ringjoonel  **29.** Ajaühikus sooritatud võngete arv  **32.** Osake aatomis, mis on laetud negatiivselt  **33.** Sellega Saab kindlaks teha voolu olemasolu juhis  **34.** Keha püsiv asukoha muutumine ajas ja ruumis  **35.** Selle tugevust mõõdetakse Joulides ja selle tähis on A  **36.** See seade tekitab väga kitsa valguskiirte kimbu  **38.** Aine üleminek vedelast tahkesse  **40.** Aine üleminek vedelast gaasiliseks  **45.** Aja põhiühik  **46.** See koosneb tuumast, elektronidest, prootonitest ja neutronitest |