Контролна вежба:Материјали,електрицитет име и презиме:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**1. Који од ових материјала човек није користио у далекој прошлости?Заокружи!**

а) глина б) кожа в)камен г)пластика

**2. У првој колони наведене су особине материјала.У десну колону упиши назив једног материјала који има ту особину.**

|  |  |
| --- | --- |
| особина | материјал |
| тврд |  |
| еластичан |  |
| мек |  |
| добро проводи топлоту |  |
| добро проводи струју |  |
| на високој температури се топи |  |
| не проводи струју |  |
| запаљив |  |
| слабо проводи топлоту |  |
| провидан |  |

**3.Од ког материјала могу бити направљени ови предмети?Напиши!**



**4.Упиши у празна поља од којих материјала су направљени делови бицикла:**



**5.Називе следећих материјала упиши у одговарајуће колоне:**

памучни конац, метал, пластика, вода, гума, мермер, глина,перје,вуна

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| материјал биљног порекла | материјал животињског порекла | материјал узет из неживе природе | вештачки произведен материјал |
|  |  |  |  |

**6. Упиши особине метала због којих се од њих праве наведени предмети:**

Каблови се праве од метала јер \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

Мостови се праве од метала јер\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

Новац се прави од метала јер\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

Посуђе се прави од метала јер\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

**7.а)Нацртај како изгледају жице на далеководу лети и зими**



**б)Због чега се то дешава?**

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

**8.Која појава је приказана на слици?**



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

**9. а)Упиши у празна поља називе делова струјног кола:**

**б) .Како једним именом називамо материјале кроз које струја може да тече?**

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