

Својства и примена неметала – утврђивање

1. Заокружите слово испред тачног одговора.

- Дијамант се користи у машинама за бушење тврдих површина зато што:

- а) није проводник топлоте и електрицитета
- б) најтврђа је супстанца
- в) прелама светлост

2. Заокружите слово испред тачног одговора.

Водоник се користи за сечење и обраду метала зато што:

- а) има малу густину;
- б) је гас;
- в) нема мирис;
- г) сагоревањем ослобађа топлоту.

3. Заокружите слово испред тачног одговора што:

Поред симбола хемијског елемента напишите његов назив:

- а) Н _____ в) N _____ д) Р _____
- б) О _____ г) С _____ Ђ) S _____

6. На линији поред назива хемијског елемента напишите симбол хемијског елемента.

Фосфор _____	Кисеоник _____	Сумпор _____
Азот _____	Водоник _____	Угљеник _____

Метали

Физичка својства

Имају метални сјај, односно њихове површине имају велику рефлексивну моћ.

На собној температури су у чврстом агрегатном стању, осим живе која је у течном агрегатном стању.

Могу се ковати, извлачити у жице или пресовати у различите облике без прекидања

Проводе топлоту и електричну струју.

Практична примена

Гвожђе (Fe) се користи за израду мостова, шина, алата, ограда и капија, машина у фабрикама итд.

Алуминијум (Al) се због мале густине, растегљивости и савитљивости користи за израду фолија, лименки, делова авиона, аутомобила. Због добре електропроводљивости користи се за израду проводника.

Бакар (Cu) се због добре електропроводљивости користи за израду проводника. Због савитљивости и растегљивости, као и заштитног слоја који настаје при корозији, бакар се користи за израду посуђа, новца, накита, кровова.

Питања и задаци :

1. Наброј основна физичка својства метала .
2. Где се користи гвожђе
3. Наведи својства бакра и његову примену
4. Заокружите слово испред тачног одговора.

Алуминијум се користи у индустрији авиона зато што:

- | | |
|---|--|
| а) добар је проводник топлоте; | б) добар је проводник електричне струје; |
| в) има малу густину у односу на друге метале; | г) има метални сјај. |