

Materjaliõpetus

Millised on õiged väited malmi kohta?

- ☐ ✓ Malm paindub/teda on võimalik deformeerida?
- ☐ ✓ Malmis on süsiniku sisaldus üle 2,14%
- ☐ ✓ Malm sulamistemperatuur on madalam kui terasel?
- ☐ ✓ Malmi sulamistemperatuur on kõrgem kui terasel?
- ☐ ✓ Malm on kulumiskindlam hõõrdumisele kui teras?

Mis on materjali tugevus?

- ☐ ✓ Materjali omadus taluda kõrgeid temperatuure?
- ☐ ✓ Materjali omadus vastu panna plastsele deformatsioonile?
- ☐ ✓ Materjali omadus osutada vastupanu tema sisse tungivale kehale?

Milleks suvel vihmaga sõidukid ei roosteta?

- ☐ ✓ Suvel on soe ja vihm aurab kiirelt ära?
- ☐ ✓ Vihm ei sisalda soolasi ja keemilisi ühendeid, mis tekitavad korrosiooni?
- ☐ ✓ Suvel sajab vähem?
- ☐ ✓ Talvel on külm ja metall roostetab siis paremini?

Milline materjal on tuntud oma kerge kaalu, kõrge tugevuse ja korrosioonikindluse poolest ning kasutatakse lennundus- ja autotööstuses?

- ☐ ✓ Betoon?
- ☐ ✓ Komposiitmaterjalid?
- ☐ ✓ Plastik?
- ☐ ✓ Legeerteras?

Mis on pildil valesti?



- ☐ ✓ Õlipunni on keevitatud?
- ☐ ✓ Õlipunni all kasutatakse vaskseibi?
- ☐ ✓ Õlipunn on liiga õrnalt pingutatud?
- ☐ ✓ Üldjuhul tollkeermega mutreid õlipunnina ei kasutata?

Mis on pronks?

- ☐ ✓ Vase ja tina sulam?
- ☐ ✓ Vase ja plii sulam?
- ☐ ✓ Vase ja tsingi sulam?
- ☐ ✓ Tina ja plii sulam?

Milline aine on parima elektriline juhtivusega?

- ☐ ✓ Kuld?
- ☐ ✓ Hõbe?
- ☐ ✓ Vask?
- ☐ ✓ Pronks?

Mis on karastamise eesmärk metalli töötlemisel?

- ☐ ✓ Suurendada materjali painduvust?
- ☐ ✓ Parandada materjali elektri juhtivust?
- ☐ ✓ Suurendada materjali tugevust ja kõvadust?
- ☐ ✓ Vähendada materjali tihedust?
- ☐ ✓ Muuta materjali vormitavamaks?

Mis on noolutamise eesmärk metalli töötlemisel?

- ☐ ✓ Vähendada materjali tugevust ja kõvadust?
- ☐ ✓ Parandada materjali elektri juhtivust?
- ☐ ✓ Suurendada materjali kulumiskindlust j vähendada sisepingeid?
- ☐ ✓ Muuta materjali vormitavamaks?

Millised alltoodud auto detaile saab ja tohib keevitada?

- ☐ ✓ Alumiiniumist õlivann?
- ☐ ✓ Malmist väljalaskekollektor?
- ☐ ✓ Terasest ukseplekk?
- ☐ ✓ Lehtvedru??
- ☐ ✓ Plastikust pörkeraua tükid?