Ime i prezime:

Razred:

Datuma:

**NEPOTPUNI QR CODE (6)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 2 |  |  | 9 |  |  | 1 |  |  |  | 2 |  |  |  |  |  | 8 |  | 1 |  |  | 6 |  |  | 2 |
|  | 8 |  |  |  | 3 |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  |  |  |  | 10 |  |  |  | 4 |  |
| 12 |  | 2 |  | 1 |  |  | 3 |  |  |  | 7 |  |  |  |  |  | 7 |  |  | 1 |  | 2 |  | 12 |
| 12 | 7 |  | 9 |  |  | 11 | 7 |  | 1 |  |  |  |  |  | 2 | 9 |  | 9 |  |  | 6 |  |  | 9 |
| 12 |  | 1 |  | 2 |  |  |  | 3 |  | 4 |  |  | 3 |  |  |  |  |  |  | 2 |  | 1 |  |  |
|  |  | 8 |  |  | 4 |  | 10 |  |  |  |  | 9 |  |  | 4 |  |  |  | 4 |  | 7 |  | 3 |  |
| 1 |  |  | 11 |  |  | 6 |  |  |  | 6 |  | 2 |  |  |  | 11 |  | 2 |  |  | 9 |  |  | 1 |
|  | 8 |  | 3 |  | 7 |  |  | 8 |  |  |  |  | 4 |  |  |  |  |  |  |  | 7 |  | 8 |  |
|  |  |  |  |  |  | 1 |  |  | 2 |  |  | 10 |  | 2 |  | 12 |  | 10 |  |  |  |  |  |  |
|  | 11 |  |  | 4 |  |  | 4 |  |  | 5 |  |  |  |  |  | 4 |  |  |  |  |  |  |  | 5 |
|  | 3 |  | 9 |  | 6 |  |  | 3 |  |  |  |  | 1 |  | 8 |  | 2 |  | 5 |  |  |  | 11 |  |
|  | 7 |  | 5 |  |  |  | 7 |  | 10 | 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  |  | 1 |
|  |  |  |  | 12 |  |  |  | 8 |  |  |  |  | 8 |  | 11 |  | 7 |  | 10 |  |  | 10 |  |  |
|  |  |  | 8 |  |  | 4 |  |  | 3 |  | 8 |  |  | 10 |  |  |  |  |  |  | 4 |  | 12 |  |
|  | 3 |  |  |  |  |  | 9 |  |  |  | 11 |  | 6 |  |  |  |  |  | 3 |  |  |  |  | 6 |
|  |  | 2 |  |  | 7 |  |  |  | 6 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 2 |  |
| 5 |  |  | 5 |  |  |  |  | 11 |  | 8 |  | 5 |  |  |  | 2 |  |  |  | 9 |  |  |  |  |
|  | 10 |  | 4 |  | 10 |  | 3 |  | 9 |  |  |  |  |  | 7 |  | 8 |  | 4 |  |  |  |  |  |
|  | 2 |  |  | 12 |  | 6 |  |  |  | 6 |  | 1 |  |  |  |  |  | 1 |  |  |  | 11 |  | 5 |
| 9 |  | 7 |  |  | 4 |  |  |  |  |  |  |  | 10 |  |  |  |  |  |  | 9 |  | 4 |  |  |
|  | 8 |  |  | 11 |  |  |  |  | 3 |  | 7 |  |  |  | 4 | 6 | 5 |  | 11 |  | 8 |  | 7 |  |
| 11 |  |  | 1 |  | 10 |  | 7 |  |  | 8 |  |  | 8 |  |  |  |  |  | 2 |  |  |  |  |  |
|  |  |  | 6 |  |  | 2 |  |  | 6 |  | 4 |  |  | 12 |  | 7 |  |  | 9 |  |  |  |  | 6 |
|  | 3 |  | 7 |  | 8 |  |  | 9 |  |  |  |  | 3 |  |  |  |  | 12 |  |  | 3 |  |  |  |
| 5 |  |  | 12 | 9 |  |  | 4 |  | 11 |  | 8 |  |  |  |  | 4 |  |  | 6 |  |  |  |  | 5 |

**Zadatak**:

Ovdje je 12 izjava od kojih su neke točne, a neke nisu. U nepotpunom QR kodu trebate **zacrniti** **polja** koja su označena brojevima uz **točne izjave**. Prvo pročitajte sve izjave i uputu za rad.

1. Suhi zrak sadrži (po volumenu) 78,08% dušika (N), 20,95% kisika (O2), 0,93% argona (Ar) i ostalih plinova u manjim količinama.
2. 0OC = 273,15 K.
3. 1,3 bara = 13 000 Pa.
4. Individualna plinska konstanta iznosi 8314 J/kmolK.
5. Pneumatski radni ili izvršni elementi pretvaraju potencijalnu energiju stlačenog zraka u translacijsko ili rotacijsko kretanje.
6. Pneumatski upravljački elementi imaju zajednički naziv ventili.
7. Hidrodinamika se dijeli na hidromehaniku i hidrostatiku.
8. Nestlačivost je svojstvo materije da joj se smanji volumen, kad se nađe pri povišenom tlaku.
9. Prema zakonu kontinuiteta Q1 = Q2 = A1 \* v1 = A2 \* v2.
10. Ventili su komponente koje protočne putove u hidrauličnom postrojenju preusmjeravaju, otvaraju ili zatvaraju.
11. Hidraulički cilindar  je glavni izvršni element u hidrauličkim sustavima.
12. Hidraulička pumpa je kao pogonski stroj sastavni dio hidrauličkog pogona kojemu je izvana dovedena mehanička energija pogonskog agregata (obično elektromotor) i koji ju pretvara u hidrauličku (tlačnu) energiju radnog  fluida.

**Uputa**:

Zadatak možete rješavati u Wordu tako da odgovarajuća polja zacrnite klikom na ikonu „Sjenčanje“ (označite mišem polje koje želite zacrniti, kliknite na ikonu i odaberite crnu boju) ili da isprintate nepotpuni QR kod i odgovarajuća polja ispunite kemijskom olovkom.

Najbolje je odmah odrediti koje izjave su točne, tako da znate koja polja trebate zacrniti.

Kad riješite zadatak i popunite QR kod, očitajte ga QR skenerom na mobitelu. Ako ste QR kod ispravno popunili, dobit ćete rješenje nepotpunog QR koda.