ENERGETIKA

S pomočjo priloženega spletnega naslova in učbenika reši in odgovori:

1. **Kaj so motorji?**
2. **Kaj so motorji z zunanjim izgorevanjem?**
3. **Kaj so motorji z notranjim izgorevanjem?**
4. **Kakšna je razlika med njima?**
5. **Kateri se v avtomobilski industriji največ uporabljajo?**
6. **Katero vrsto motorja z notranjim izgorevanjem vozite v vaši družini?**
7. **Dopolni razpredelnico, podatke poišči na spletu:**

|  |
| --- |
| **MOTORJI** |
| **Toplotni motorji** |  **Elektro motorji** |  **Ostale naprave** |
| * **Motorji z**

**zunanjim izgorevanjem** | * **Motorji z**

**notranjim izgorevanjem** | 1. ROTACIJSKI MOTOR
 | 1. VODNO KOLO
 |
| * PARNI STROJ

James Watt l. 1765(PARNA LOKOMOTIVA,PARNIK…) | 1. 4-TAKTNI BENCINSKI OTTOV MOTOR
 | 1. LINEARNI MOTOR
 | 2.VODNA TURBINA |
|  | 1. 2-TAKTNI BENCINSKI OTTOV MOTOR
 |  |  3.VETRNO KOLO  (VETRNICA) |
|  | 1. DIESEL MOTOR
 |  |  |
|  | 1. WANKLOV MOTOR
 |  |  |
|  | 1. REAKTIVNI TURBINSKI MOTOR
 |  |  |
|  | 1. RAKETNI MOTOR
 |  |  |



1. **Dopolni sliko motorja z notranjim izgorevanjem s ponujenimi sestavnimi deli.**

MOTOR • slika motorja v prerezu: (svečka, valj; cilinder, prostor za izgorevanje, bat, glava motorja, batni obročki, jeklen sornik, karter, gibljiva ojnica, ročična gred)







**9. Zakaj so motorji z notranjim izgorevanjem izpodrinili parni stroj?**



1. Nariši vse 4 takte, jih imenuj in opiši dogajanje 4-taktnega Ottovega bencinskega motorja!