

Tehnologija in tehnika 7 (TIT 7)

Učni list – varnost pri delu, motor z notranjim izgorevanjem

1. Na sliki prepoznavaj tri nevarna ravnanja pri delu in jih obkroži.



2. Ali na spodnji sliki gre za nevarno ravnanje pri delu? Označi morebitno nevarno ravnanje.



3. Ali je kaj narobe in neprimerno na spodnji sliki. Pojasni.



4. Kaj ponazarja spodnja slika. Pojasni.



5. Ali delavec pravilno dviguje paket na spodnji sliki? Pojasni.



6. Navedi razlike med spodnjima slikama.



KATENA

www.KatenaStudios.com

7. Poimenuj spodnje piktograme

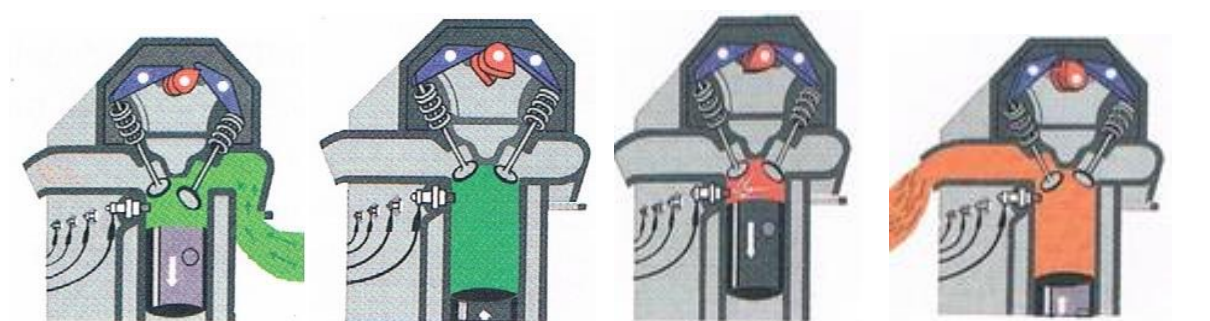


_____	_____	_____
_____	_____	_____
_____	_____	_____
_____	_____	_____

8. Spodnja slika predstavlja sheme štirih taktov delovanja motorja z notranjim izgorevanjem

a) Takšen motor imenujemo _____ motor.

b) Poimenuj takte prikazane na sliki (delovni, izpušni, sesalni, kompresijski).



_____	_____	_____	_____
-------	-------	-------	-------

9. Bencinske motorje lahko delimo na dvotaktne in štiritaktne. Med obema skupinama so podobnosti in razlike

a) Za naslednje trditve napiši na črto DA, če je trditev pravilna, in NE, če je trditev napačna.

Masa štiritaktnega motorja je večja od mase dvotaktnega. _____

Izkoristek štiritaktnega motorja je večji od izkoristka dvotaktnega. _____

Pri štiritaktnem motorju je gorivu treba dodajati strojno olje. _____

b) Če je štiritaktni motor trenutno v fazi stiskanja, kateri takti mu sledijo? Obkroži črko pred pravilnim odgovorom.

A Sesanje, zgorevanje in razširjanje, izpuh.

B Zgorevanje in razširjanje, izpuh, sesanje.

C Izpuh, zgorevanje in razširjanje, ponovno stiskanje, sesanje.

D Zgorevanje in razširjanje, sesanje, izpuh.

10. Takte 4-taktnega motorja na kratko opišemo z: 1. sesanje, 2. stiskanje, 3. zgorevanje, 4. izpuh.

a) Pri katerih taktih sta zaprta tako sesalni kot izpušni ventil?

b) Kako imenujemo mehanizem, ki prenaša premo gibanje bata v kroženje gredi motorja?
