***REŠITVE ŠTIRINAJSTEGA GRADIVA***

Ali ste prepisali molekulske in strukturne formule ETAN, ETEN in ETIN?

S kakšno vezjo sta povezana ogljikova atoma pri etanu?

Pri etanu sta ogljikova atoma povezana z enojno vezjo.

S kakšno sta povezana ogljikova atoma pri etenu?

Pri etenu sta ogljikova atoma povezana z dvojno vezjo.

S kakšno sta povezana ogljikova atoma pri etinu?

Pri etinu sta ogljikova atoma povezana s trojno vezjo.

**Rešitev naloge iz učbenika na str. 63.**

1. Oglej si strukturno formulo propina.



1. V molekuli so kovalentne vezi: C−H, C−C in C≡C.
2. Vsak ogljikov atom v molekuli tvori štiri elektronske pare.
3. Vsak vodikov atom v molekuli tvori en skupni elektronski par.

č) Molekula nima neveznih elektronskih parov. Ogljikov atom ima oktet, pri vseh ogljikovih atomih so vsi elektroni v skupnih elektronskih parih. Vodikov atom ima dublet, pri vseh vodikovih atomih sta oba elektrona v skupnem elektronskem paru.