

15. VAJA: PLASTIČNE MASE

15] Plastične mase, imenovane tudi umetne mase ali plasti, so snovi brez katerih si težko predstavljamo današnji čas. So sorazmerno poceni in enostavno se jih da oblikovati. Njihova zelo pomembna lastnost pa je velika odpornost proti koroziji.

Plastične mase so sestavljene iz polimerov in aditivov. Bistvo polimerov so zelo velike molekule (makromolekule), ki so sestavljene iz manjših enot monomer. Polimere delimo na naravne (celuloza...) in sintezne - umetne (najlon...).

15.1. NALOGA: Ugotovi odpornost naravnih in umetnih polimerov.

SKICA:



volnena, bombažna in najlonska nit ter košček polietilena in košček lesa

žveplova (vi) kislina

OPAŽANJA:

	volna	bombaž	polietilen	najlon	les
žveplova (vi) kislina +	razkrajaja se počasi	hitro razpade (postane krajši)	nič se ne zgodi	nič se ne zgodi	zelo hitra sprememba; postane črn (ogljik)

DISKUSIJA OPAŽANJ:

1.) Na osnovi opažanj lahko naredimo zaključek, da so naravne snovi neodporne na agresivne kemikalije, umetne snovi pa so bolj odporne.