

ПРЕДМЕТ: Мотори и моторна возила

РАЗРЕД: II-8

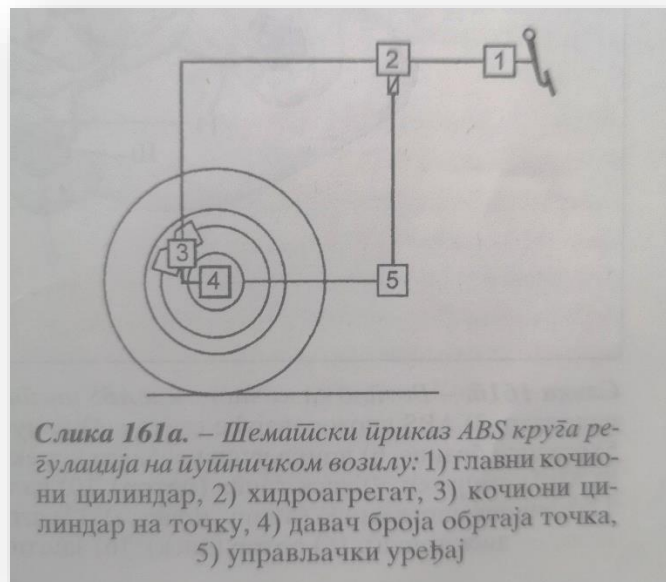
ПРОФЕСОР: Милена Госпавић

e-mail: milena.g_92@hotmail.com

АНТИБЛОКИРАЈУЋИ СИСТЕМ (ABS)

(материјал за понедељак и уторак)

Његов задатак је да на путу са ниским коефицијентом пријањања и приликом кретања возила у кривини, спријечи блокирање точкова и обезбједи стабилност управљања коченим возилом. ABS потпуно аутоматски дјелује на кочиони систем. У зависности од понашања точка, ABS обезбјеђује пад или повћање притиска у односу на стандардно функционисање кочионог система.



ABS систем функционише тако што у току кочења непрекидно контролише број обртаја сваког точка, што се може видјети на шематском приказу. Када точак почне да блокира, систем смањује јачину кочења и одржава га на том нивоу док не постигне уједначавање кочења. Убрзо долази до реакције ABS система, што обезбјеђује да систем нормално функционише, а да при томе не долази до проклизавања точкова.

Поред овог постоји и ABS систем који има могућност да преко електронског система дјелује на регулацију количине и времена убризгавања горива, а самим тим и на снагу мотора. Такође, имамо и систем који онемогућава проклизавање погонских точкова под називом „Интегрална регулација проклизавања погонских точкова (ASR) који је посебно значајан код теренских и специјалних возила.

НАПОМЕНА: Лекцију преписати у свеску, сликати и послати на мејл. Такође, ученици који нису послали лекцију од прошле седмице да пошаљу. За сва питања и нејасноће, можете ми писати у времену часа.