

- 1) DUE AUTOVEICOLI, CHE VIAGGIANO NELLO STESSO SENSO DI MARCIA, SI SCONTRANO. SI INDICHINO CON **A** E **B** RISPETTIVAMENTE GLI ANGOLI TRA LA DIREZIONI DEI DUE VEICOLI E L'ASSE LONGITUDINALE DELLA STRADA. L'AUTOVETTURA **A** HA MASSA **M₁** E VELOCITÀ **V₁**, L'AUTOVETTURA **B** HA MASSA **M₂** E VELOCITÀ **V₂**. IPOTIZZANDO UN URTO DI TIPO ANELASTICO, DETERMINARE IL MODULO E LA DIREZIONE DELLA VELOCITÀ FINALE.

ESPLICITARE LE UNITÀ DI MISURA DELLE GRANDEZZE

- 2) DESCRIVERE L'USO DEI DISPOSITIVI DI SEGNALAZIONE VISIVA E DI ILLUMINAZIONE DEI VEICOLI A MOTORE E DEI RIMORCHI.
- 3) PUBBLICITÀ SUI VEICOLI: CARATTERISTICHE, DIVIETI E LIMITAZIONI

- 1) SI CONSIDERI UN VEICOLO DI MASSA M IN MOVIMENTO E A VELOCITÀ V SU UN TRATTO DI STRADA PIANEGGIANTE E SUCCESSIVAMENTE SU UN TRATTO DI STRADA IN SALITA DI PENDENZA I PARI A $\frac{3}{4} R/G$.

CONSIDERATO UN DETERMINATO GRADO DI AMMISSIONE DELLA MISCELA, MANTENENDO COSTANTE LA POTENZA DEL VEICOLO E IL RAPPORTO TRA IL NUMERO DI GIRI COMPIUTI DALL'ALBERO MOTORE E QUELLO DELLE RUOTE MOTRICI SI CALCOLI IL VALORE DEL RAPPORTO FRA LE VELOCITÀ DEL VEICOLO NEI DUE TRATTI DI STRADA. SI TRASCURI LA RESISTENZA DELL'ARIA.

ESPLICITARE LE UNITÀ DI MISURA DELLE GRANDEZZE

- 2) DESCRIVERE LE SANZIONI PER CIRCOLAZIONE DEL VEICOLO SENZA ASSICURAZIONE

- 3) REGOLAMENTAZIONE DELLA CIRCOLAZIONE NEI CENTRI ABITATI: OBBLIGHI, DIVIETI E LIMITAZIONI.