Una molecola di ossigeno con velocità 250 m/s urta elasticamente un'altra molecola di ossigeno inizialmente ferma. Dopo l'urto, la velocità della prima molecola forma un angolo di 30,0° rispetto alla direzione della sua velocità iniziale.

- Quanto valgono le velocità delle due molecole dopo l'urto?
- ▶ Qual è l'angolo formato dalla direzione iniziale del moto della prima molecola con la velocità della molecola bersaglio dopo l'urto?



