

A PQ gátszakasról azt tudjuk, hogy egyenesvonalú és hossza legfeljebb g méter. Egy O pontban egy síp rövid hangjeleket ad $2g/v$ másodperc időközökben (v a hang terjedési sebessége). A gáton ugyanazon időpontban a síp hangját legfeljebb egy helyen lehet hallani. – O -t és P -t ismerve mit mondhatunk Q helyzetéről?