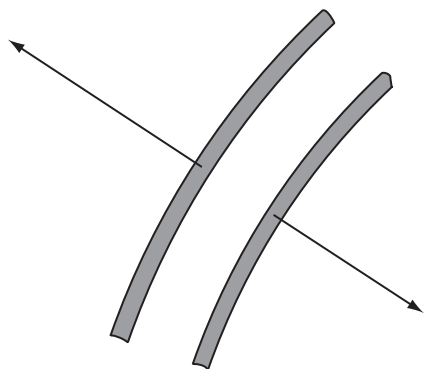


La pression du gaz s'exerce sur les parois du tube.  
 La longueur de l'arc extérieur du tube (1) est plus longue que celle de l'arc intérieur (2).



Par conséquent la résultante des forces de pression sur l'arc extérieur est plus grande que sur l'arc intérieur.  
 Le tube reçoit une poussée qui tend à le pousser vers l'extérieur. Il tend à se redresser un peu comme les "langues de belles mères" des farces et attrapes.  
 Dans un certain domaine, la déformation du tube est proportionnelle à la pression relative du gaz dans le tube.

