

Ö [] d f | ^ A & [] c ä ~ Á » G

Soit une barre AB, homogène rectiligne, de longueur $2l$, de centre d'inertie G et de masse m , en mouvement dans le plan vertical (\vec{y}_0, \vec{z}_0) d'un repère fixe orthonormé direct galiléen $R_0(O, \vec{x}_0, \vec{y}_0, \vec{z}_0)$ de manière à ce que l'extrémité A (respectivement B) se déplace le long de Oz_0 sans frottement (respectivement Oy_0).

F A Ü c a e . . d ^ i A ^ A [~ ç ^ { ^ } o s ^ A c a e s i ^ A O A c a . & i a ^ A c d | i . . q } s i ^ A ^ & c ^ i A [c a e] s i ^ A c a e s i ^ A O A c a A
 | a e] [i o e Ü €
 G A Z O a e | i A c e & . . i . a e q } s i ^ A O A c a e . a ^ ~ A c a . . o | c a e c ^ A ^ } a e a ^ ~ A c a e q] [i o e Ü €
 H A Z O c a ^ A ^ A c a e } s i ^ A c a e } . A . . & e q a ^ ~ A c a e a . c a e o A ^ i A c a e s i ^ A
 | A Z O . c i { a ^ i A ^ A [{ ^ } o s a . . c a ^ A ^ } A O s i ^ A c a e s i ^ A O A c a A e q] [i o e Ü €
 í A Z O . c i { a ^ i A ^ A [{ ^ } o s ^ } a e a ^ ~ A ^ } A O s i ^ A c a e s i ^ A O A c a A e q] [i o e Ü €
 î A Z O . c i { a ^ i A ^ A [{ ^ } o A } A O s i ^ A c a e s i ^ A c a e } | a ^ . . A c a e s i ^ A O A
 ï A Z O] | a ^ ~ A i A ^ A c a e [i - t ^ A s i ^ A [{ ^ } o s ^ } a e a ^ ~ A c a e . & i a ^ A c . ~ a e q } s i ^ A [~ ç ^ { ^ } o s ^ A c a e s i ^ A

