

# 12 IL PIANO INCLINATO

**Lo spostamento di un peso lungo un piano inclinato si deve calcolare verticalmente. Così se G va da A a C, il suo spostamento verticale è dato da CH, mentre quello del contrappeso B è uguale ad AC. Per il principio del momento, i pesi sono inversamente proporzionali agli spostamenti, dunque  $B : G = CH : AC$ .**

Fatta dunque cascare la perpendicolare dal punto C sopra la linea orizzontale AH, che sia CH, si dimostrerà, il medesimo peso esser sopra il piano elevato AC mosso da minor forza che nella perpendicolare AF (dove viene alzato da forza a sé stesso eguale), secondo la proporzione che la perpendicolare CH è minore della AC.

