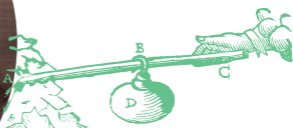


9 DIVERSE SPECIE DI LEVA

Nella leva normale (di prima specie) il fulcro sta tra la forza e il peso. Possiamo però disporre le cose diversamente: nella leva di seconda specie il peso sta al centro, in quella di terza specie sta al centro la forza. In quest'ultimo caso, la forza è sempre maggiore del peso, nella leva di seconda specie è sempre minore, in quella di prima specie è maggiore se il fulcro è più vicino alla forza, minore se è più vicino alla resistenza.

L'uso della leva di sopra dichiarato poneva in una delle sue estremità il peso, e nell'altra la forza; ed il sostegno veniva collocato in qualche luogo tra le estremità. Ma possiamo servirci della leva in un altro modo ancora, ponendo, come si vede nella presente figura,



il sostegno nella estremità A, la forza nell'altra estremità C, ed il peso D pendente da qualche punto di mezzo, come si vede nel punto B.



Galileo Galilei