

Ex longitudinibus AB, & BC
pendeant Grauia D, & E.

Dico momentū D ad mo-
mentum E in ratione esse
composita ex rationibus
ponderis D ad pondus E,
& longitudinis AB ad lon-
gitudinem BC.

Concipiatur Graue F pen-
dens ex A, cuius momen-
tum sit æquale momento
E; patet iam, vt Graue E

ad Graue F, ita esse longitudinem AB ad longitudinem BC. Quo-
niam itaq; Graue D ad Graue F proportionem habet compositā
ex rationibus D ad E, & E ad F, ergo Graue D ad F, momentum
scilicet D ad F, hoc est E, in composita est proportione ex ratio-
nibus D ad E, & AB ad BC. Quod erat, &c.

PROPOSITION III.

Solidorum cuiuscumq; speciei momenta resistantiarum eam inter
se habent rationem, quam Cubi ex homologis lateribus, vel ex
diametris basium.

Sint duo solida ABCD,

EFGH, quorum latera

basium homologa, vel

diametri AB, EF. Aio

momentum resistantiæ

solidi ABCD ad mo-

mentum resistantiæ so-

lidi EFGH in eadem

esse ratione, in qua

Cubus ex AB ad Cu-

bum ex EF.

Quoniam momentum re-

sistentiæ solidi AC ad

momentū resistantiæ solidi

EG proportionem habet compositam ex rationibus basis AB ad

ba-

