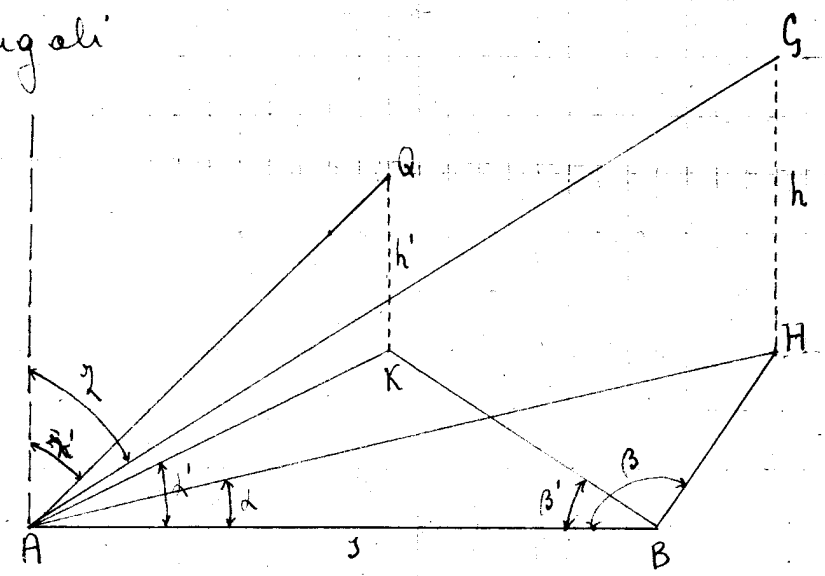


Esercizio II°

Mi propongo di calcolare l'altrezza sul livello del mare del terrazzino G stazione geodetica dell'Università di Torino. —

In generale conoscendo lo quota di un punto Q si ricava quella di un altro punto G in questo modo. — Si misura sul terreno una base orizzontale AB sia l la sua lunghezza; facendo stazione col teodolite in A si misurano gli angoli



azimutali α (HAB , H è la proiezione di G sul piano orizzontale che passa per AB) e α' (KAB , K è la proiezione di Q) e le distanze zenitali z e z' corri-

spondenti rispettivamente a G e a Q. Poi si trasporta lo stazione in B e si misura no gli angoli azimutali β , (ABH) e β' , (ABK). — Ora risolvo il triangolo rettangolo AHG da cui GH (altrezza di G sul piano orizzontale che passa per AB) è eguale a $AM \cos \alpha$

$$AM \cos \alpha$$

Per avere a K (altrezza di Q) risolvo il triangolo AKQ