

RELAZIONE
DELLA COMMISSIONE ELETTA DALL'ASSEMBLEA
nell'Adunanza 1° dicembre 1875
per esaminare la memoria del sig. Ing. PORRO
INTORNO AD ALCUNE MODIFICAZIONI ALL'ANEROIDE DI GOLDSMITH

La Commissione eletta dall'onorevole nostro Presidente per esaminare la memoria letta dal signor ingegnere Giuseppe Porro nell'ultima adunanza intorno ad alcune modificazioni che egli propose per l'aneroide di Goldsmith ha adempiuto al compito suo, ed ha affidato a me l'incarico di riferire sulle conclusioni del suo operato quanto segue:

1° La Commissione unanime ravvisa nelle modificazioni apportate dal signor ingegnere Giuseppe Porro all'aneroide Goldsmith i caratteri di utilità e semplicità che occorrono in questo genere di perfezionamenti, perché meritino di essere consigliati ed adottati.

E specialmente trova degno di somma lode l'ingegnoso apparecchio ottico con cui il signor Porro osserva la leva mobile e ne determina la posizione senza che questa venga portata a contatto di qualsiasi oggetto che può alterarne le indicazioni, ed elimina così il grave difetto che ha l'aneroide Goldsmith di essere soggetto a guastarsi ogniqualvolta si passa da una stazione bassa ad una assai più elevata senza l'avvertenza di liberare la leva mobile dalla punta che col suo contatto ne determina la posizione;

2° La Commissione ritiene che questi perfezionamenti

del signor Porro siano rispetto all'aneloide Goldsmith almeno tanto importanti quanto quelli del Goldsmith rispetto all'aneloide comune.

Il Goldsmith infatti non ha punto modificato l'aneloide nella sua essenziale struttura, ed ha conservata la scatola pneumatica senza perfezionarla né renderla più sensibile, ma ha solo modificato l'apparecchio destinato a misurarne gli spostamenti rendendo questa misura più comoda e più approssimata.

Ora l'ingegnere Porro ha appunto modificato l'aneloide Goldsmith nella parte in cui questi aveva modificato l'aneloide comune, ed ha introdotto un sistema di misura delle variazioni della scatola pneumatica molto più semplice e più approssimato che non quello del Goldsmith.

La Commissione è quindi d'avviso che l'aneloide costruito colle modificazioni proposte dall'ingegnere Porro deve portarne il nome, e fa voti perché presto si possa esaminare un esemplare dell'aneloide Porro costruito colla finitezza e coll'eleganza che rendono tanto pregievoli gli aneroidi del Goldsmith;

3° Finalmente la Commissione è unanime nel proporre la stampa della pregevole memoria dell'ingegnere Porro negli Atti della Società e nel far voti acciò questo primo passo fatto dall'ingegnere Giuseppe Porro sulla via del perfezionamento ed invenzione di apparecchi ottici sia seguito da altri egualmente utili e così, diventando degno emulo del compianto suo zio, egli renda ognor più conosciuto e celebrato un nome per tante novità e pregevoli lavori già riverito ed illustre fra gl'ingegneri ed i cultori delle scienze fisiche.

I. FOSCOLO.
G. FERRARIS.
G. LUVINI.

Il Relatore Ingegnere VINCENZO SOLDATI.