

Nota di strumenti e macchine che si conservano nel Gabinetto di Fisica Sperimentale della Regia Università degli Studi - 5.

Statica

Asta di ferro e piede, che forma la bilancia di equilibrio, con numero cinque pesi di piombo e quattro di rame.

Cassa di legno con numero duodeci palle di legno sante e tre puleghe di rame che si dispongono in equilibrio per mezzo di corde sopra un tavolino.

Bigliardino foderato di panno verde un po' vecchio con due martelli di legno e palla di marmo.

Macchine del moto composto col peso di rame.

Piano inclinato con cilindro e tre pesi di rame.

Doppio cono di rame con piano inclinato.

Doppio cono di legno.

Colonnina di legno con due lamina di ferro che trattengono due palle di piombo per l'esperienza relative al centro di gravità.

Anello ellittico di ferro.

Capitino con bilancia, Piede di rame per la stessa, ed altra piccola bilancia.

Idrostatica

Capitino con bilancia idrostatica completa.

Cono e Cilindro di rame a basi ed altezze eguali con fondo mobile per l'eguale pressione di fluidi sulle basi, e Tetajo di legno per montarli.

Vaso di latte e petto staccato che si adatta ad una delle superficie laterali per la pressione di fluidi sulle pareti.

Tre piccoli cubi, due di rame ed uno di piombo.

Cilindro di rame graduato con fondo mobile.

Macchine idrostatiche.

Sistema di tubi comunicanti col cilindro intermedio rotto.

Tubi comunicanti isolati, uno a spirale, uno serpentino, ed uno ad angolo.

Due idrometri di Drechsler.

Cassa di legno col livello a croce di Huygenio.

6

Dinamica

Telajo antico della Macchina di Marotte e n° quattro palle d'avorio.

Cassa colle macchine di Atwood . . . Capetino colle ruote di sfregamento, coi pesi e capetini di rame, e con piccolo livello a bolla d'aria.

Altro Capetino con apparecchio annesso alla stessa macchina.

Macchine dell'attento in rame montate sopra una piccola cassa di legno.

Due canaletti di legno, di cui l'uno forma diametro e l'altro corda di un cerchio con due palline di rame.

Macchine delle forze centrali con due Capetini, quattro tubi di cristallo e quattro palle di legno.

Mechanica celeste

Telluriani

Sfera armillare di rame

Affinita

Piede di rame e recipienti con tre piastre, una di vetro, una di rame, ed una di ferro, di cui si determini l'adesione col mercurio o altro fluido.

Piccolo apparecchio in lattice di tubi capillari di diversi diametri.

Capetino di rame con due piccole lastre di cristallo ad angolo oppai ravvicinate per la curva iperbolica dell'acqua.

Optica

Tre prismi d'Inghilterra, due de' quali montati sopra piede di rame l'un prisma ordinario.

Due specchi piani, l'uno di metallo, e l'altro di vetro.

Specchio metallico concauo - connesso con piede di rame.

Specchio sferico di vetro.

Specchio piramidale metallico con due carte figurate.

Num° di ottocanne lenti, una grossa quadrata, una piano - connesso, quattro annesse a cartone e tredici piccole.

Mitroscopio solare di rame colle prima lente rotta.

Mitroscopio semplice montato in rame con manico di legno.

Mitroscopio a due lenti montato in rame.

Mitroscopio composto montato in legno senza la piccola lente.

Mitroscopio composto montato in rame con custodia di vetro.

Num° quattro Capetini di legno con quattro grandi lenti quadrate.

Num: tre telej di porta-oggetti per microscopj.

Un circolo graduato.

Capetino di latte con fondo di vetro per la refrazione.

Camera oscura mancante di panno.

Due specchi parabolici di legno, di cui non si può far uso per la mancanza della doratura.

Capetino coll'occhio artificiale.

Capetino col telescopio acromatico inglese.

Macchina della polarizzazione della luce venuta da Francia

Macchine della diffrazione di Fresnel venuta da Francia

Calore -

Termometro con Capetino di rame per l'acqua bollente, spranga di rame, e tre lucignoli.

Elettricità per istrofinio -

Macchina elettrica montata sopra l'Isola col conduttore di rame.

Sistema di tre tubi dorati.

N: otto bocce di Leyden, una grande, una mezzana, una doppia per morsa del tubo interno, una piccola, due con doppia palla di rame, due piccolissime per uso del Condensatore.

Batteria di n: quattro bocce.

Numero tre case del fulmine.

Numero due pistole di Volta di rame.

Scaricatore universale con puzzo separato per l'ossidazione di metalli.

Arco scaricatore di rame.

Due direttori di rame con punta di bafso.

Arco di vetro con catena metallica interna.

Due piattelli di rame.

Due palle di bafso.

Piede con piede di rame per l'accensione dello spirito.

Piede isolante di Cristallo con base di legno.

Piede con piccolo recipiente per l'accensione delle polveri.

Bacchetta a metà di cristallo ed a metà di ceralacca

Elettrometro di Cavallo a globettini.

Elettrometro di Bennet a pistarelle d'oro.

Capitono che contiene l'Electrometro di Volta a pagliuice col suo condensatore e verga di rame, e due condensatori col disco inferiore di legno e superiore di rame verniciato co' rispettivi manichii isolanti e laminette di rame.

Due elettrofori.

Num.^o due bottiglie di cristallo per l'elettricità nel vuoto.

Num.^o due cilindri, uno grande ed uno piccolo allo stesso oggetto.

Piccola fetta di cristallo per l'elettricità.

Due armature di carta forata di stagnuolo per le bocce di Leyden.

Piccolo direttore per l'elettricità.

Bilancia elettrica di Coulomb venuta da Francia.

Elettricità per contatto

Capitono con num.^o ottantadue coppie di rame e zinco di piccolo diametro per la colonna di Volta.

Capitono con num.^o trentadue coppie di piastre quadrate allo stesso uso.

Telajo di legno per montarsi la colonna.

Elettricità dinamica

Macchina elettro-dinamica di M.^o Ampère con suo galvanometro ed apparecchio completo di conduttori fissi e mobili venuta da Francia.

Idem comita e modificata.

Colonna di Volta a sei grandi piastre co' rispettivi Capitoni di rame, ed apparecchio in legno per montarsela.

Magnetismo

Capitono coll'apparechio magnetico.

Due calamite.

Aria atmosferica

Macchina pneumatica.

Num.^o due campane grandi d'Inghilterra.

Num.^o due campane aperte d'Inghilterra.

Campane d'Inghilterra coll'apparechio delle piogge del mercurio nel vuoto.

Due piccole campane di Venezia.