

LISTA DAS EXPERIÊNCIAS EM
PHYSICA

Sub secção de Química

PESAGEM E DETERMINAÇÃO DO PESO ESPECIFICO

Dr. Hauptmann

Balança e pesagem.
Sensibilidade da balança.
Reducção do peso ao valor no vacuo.
Densidade; peso especifico; methodos de determinação.
Reducção do peso especifico ao valor no vacuo.

PRESSÃO

Pressão atmospherica (Medidas com o barometro e correcções.)

THERMOMETRIA

Escala de temperatura.
Formas de thermometros de liquidos.
Thermometros de mercurio. Ponto de congelação e de ebulição.
Calibragem de um thermometro.
Thermometro de gaz.
Medida electrica da temperatura. (Thermoelemento)
Pyrometro optico

LUZ

Fontes de luz. Espectro.
Poder de difracção de um prisma. Espectrometro.
Fóco, distancia do fóco.

ELECTRICIDADE

Medida da amperagem. Diversas formas de galvanometro.
Voltmetro ou coulometro.
Medida da corrente pela compensação de uma pilha normal.
Determinação da resistencia por meio de medida de corrente ou de tensão.
Determinação da resistencia na ponte de Wheatstone.
Medida de forças ou tensões electromotoras.
Diferença de potencial no circuito. (Klemmenspannung)
Apparelho para medir a tensão. (Spannungsmesser)
Methodo de compensação. Electrometro capillar. ~~Apparelho para medir a tensão~~
Apparelhos para medida da corrente alternada.
Medições de corrente alternada.
Raios cathodicos e raios-canaes.
Raios X.