

30.002 LE TRASFORMAZIONI CHIMICHE E FISICHE



ESPERIMENTI TRATTATI:

FUSIONE E SOLIDIFICAZIONE
SUBLIMAZIONE E SBRINAMENTO
CRISTALLIZZAZIONE
SOLUBILIZZAZIONE

NEL KIT:

SCHEDE TECNICHE DI LABORATORIO
SCHEDE DI SICUREZZA REAGENTI
NORME DI SICUREZZA

MATERIALI IN DOTAZIONE:

N° 1 CRONOMETRO
N° 1 PORTAPROVETTE
N° 3 VASCHETTE DI VETRO
N° 1 BECHER DA 100 ml
N° 1 BECHER DA 250 ml
N° 1 VASCHETTA PER CROMATOGRAFIA
N° 1 PINZA A MOLLA
N° 1 BEUTA DA 100 ml
N° 1 TAPPO CON RACCORDO
N° 5 PROVETTE GRANDI CON TAPPO
N° 3 PROVETTE PICCOLE CON TAPPO
N° 1 PROVETTA CON TAPPO A VITE
N° 1 SPRUZZETTA
N° 1 CF PALLONCINI
N° 1 SUPPORTO CON PINZE (Coccodrillo)
N° 1 BASE CON ASTA E PINZA

CROMATOGRAFIA SU CARTA
ESTRAZIONE
FORMAZIONE DI UN GAS
REAZIONI ACIDO BASE
FORMAZIONE DEL RAME METALLICO

N° 1 ACCENDINO
N° 1 CROGIOLO
N° 1 PIATTINO METALLICO
N° 1 PIASTRA ELETTRICA
N° 1 PINZA PER BECHER
N° 1 SCOVOLINO
N° 2 BACCHETTE
N° 1 BACCHETTA DI ALLUMINIO
N° 1 BLOCKNOTES
N° 3 CONTAGOCCE DA 1 ml
N° 3 CONTAGOCCE DA 3 ml
N° 1 PROVETTA GRADUATA CONICA
N° 1 MATITA
N° 3 PENNE A SFERA (rosso, blu, nero)
N° 1 SPATOLA IN ACCIAIO
N° 1 SPATOLA A CUCCHIAINO
N° 1 RIGHELLO
N° 1 CF FOGLI DI CARTA DA FILTRO
N° 1 CF CARTINA INDICATRICE DI pH
N° 1 PROVETTA DI PLASTICA
N° 1 GUANTI MONOUSO
N° 1 OCCHIALI DI SICUREZZA

FORMAZIONE DI COMPLESSI
DECOMPOSIZIONE DEL CARBONATO DI AMMONIO
DISIDRATAZIONE DEL SOLFATO DI RAME
COMBUSTIONE DEL MAGNESIO
DECOLORAZIONE DEL PERMANGANATO DI POTASSIO

REAGENTI:

FIALA DI NITRATO DI POTASSIO
FIALA DI IODIO
ACETONE
SODIO BICARBONATO
POTASSIO PERMANGANATO
SODIO IDROSSIDO IN SOLUZIONE
AMMONIACA IN SOLUZIONE 28%
SODIO CLORURO
SOLUZIONE IODIO IODURATA
ALLUMINIO POTASSIO SOLFATO
FERRO SOLFATO OSO IN SOLUZIONE ACIDA
FIALA DI PARA DICLOROBENZENE CON TERMOMETRO
ETERE DI PETROLIO
MAGNESIO IN NASTRO
NICHEL CLORURO IN SOLUZIONE
RAME SOLFATO ICO IN SOLUZIONE
ACIDO SOLFORICO IN SOLUZIONE
FENOLFTALEINA IN SOLUZIONE
ACIDO CITRICO
RAME CLORURO ICO
RAME SOLFATO ICO
AMMONIO CARBONATO

KIT DIDATTICO

IL KIT PUÒ ESSERE UTILIZZATO ANCHE ATTRAVERSO LIM E TABLET PRESENTI NELLE AULE MULTIMEDIALI



+



+



Soc Coop TEC.R.A.S. Tecnologia per Scuola, Ambiente e Ricerca Via G. mezzanotte, 10 67100 L'Aquila
Tel. 347.5328874-5 - Fax: 0862.401253 www.tecras.it info@tecras.it