Prepare o hidrogénio e faça experiências referentes à solubilidade, densi dade, poder osmótico, combustão e poder redutor.

Julho - 2º turno

Prepare o oxigénio e faça as experiên cias referentes, à: solubilidade e combustão do carvão, enxôfre, magnésio verificando a acção dos produtos da combustão sôbre a tintura de tornesol.

Julho - 1º e 3º turnos. Outº. 1º turno.

Prepare o cloro e faça as experiências referentes, à: solubilidade, acção descorante, combustão do sódio e da essência de terebintina.

Julho - 4º turno.

referentes, a: solubilidade, densidade e acção sôbre o ácido cloridrico. Verifique também a acção do tornesol sôbre a solução do amoniaco.

Prepare o amoniaco e faça as experiências

Julho - 1º, 3º, 5º, e 8º turnos. Outº. 1º t.

riências referentes, à: solubilidade e densidade. Verifique a acção do soluto sôbre; a tintura de tornesol, amoniaco, Zinco, e sais soluveis de prata, chumbo e mercurosos. Julho - 2º, 5º e 7º turnos. Outubro 1º turno.

Prepare o ácido cloridrico e faça as expe-

٩ t.

eene;

SOS.

urno.

Prepare o ácido sulfidrico e faça as experiências referentes, à: solubilidade e combustão. Verifique a acção do soluto sobre: a prata, o cobre, e solutos de sais de cobres prata e chumbo.

Julho - 6º turno

Prepare o ácido azótico e faça as experiências referentes à: acção sôbre o cobre, acção sôbre papel de filtro embebido em amónia, e acção sôbre o enxôfre, fazento a identificação do produto resultante desta última acção.

Julho - 4º e 8º turnos

Prepare o anidrido sulfuroso e faça as experiências referentes à: solubilidade, e à sua acção descorante e redutora.

Julho - 3º,5º e 7º turnos.Outº.2º t.

Prepare o anidrido carbónico e faças as experiências referentes à: solubilidade, densidade e acção sobre a água de cal. Verifique ainda o gás é combustivel ou comburente.

Julho - 4º,6º turno. Outº. 1º turno.

Prepare a soda cáustica e faça as experiências referentes, à: acção sôbre o tornesol e acção sôbre os

sobre o tornesol e acção sobre os solutos dos sais de cobre, Zinco chumbo e ferro.

Julho - 7º turno.

a existência do cartaro a da Fidrogénio numa substilicia or filica-

1 ino- 1º e 5º turnos. Outubro 2º turno

Pre ore o metoro e faça as experiências

referent, : solubilidade, densidade,

combustão e acrão sobre o cloros Julho - 2º e 5º turnos.

Prepare o acetiláno e faça as experiências referentes, à solubilidade, com combustibilidade, à acção sobre o cloreto cuproso amo niacal, nitrato de prata amoniacal e agua de bromo.

Julho - 1º, 4º, 7º e 8º turnos, Outubro 1º turno.

Determine a riqueza alcoolica de um vinho.

Verifique as seguintes propriedades do alcool:

combustibilidade, acção sobre o sulfate de cobre

anidro e permanganato de potássio. Julho - 2º e 6º turnos

Oxide o alcool pela mistura cromo-sulfúrica e faça experiências para verificar as redu-

Julho - 3º, 4º e 8º turnos.

toras do produto obtido.

Faça saponificação de uma gorduda. Verifique acção do sabão sobre a água. Verifique ainda a acção de um soluto de fenol-ftaleina sobre um soluto aquoso e alcoólico do sabão.

Julho 3º e 6º turnos.