

CONTENIDO DE LECTURAS

- 1.- W 7851 "PRÁCTICAS DE VIDRIO".
 - 2.- Prof. Dr. G.H. Frischaf y Colaboradores.
 - 3.- 3 clases/semana prácticas.
 - 4.- Semestre de invierno, ejecución en el marco del "Practicum".
 - 5.- Ante-Diploma - Prácticas elementales y lecturas "Fundamentos del Vidrio" y "La Tecnología del Vidrio".
 - 6.- Clausura/Boleta.
 - 7.- Ensayos:
 - 1.- La manufacturación de un vidrio.
 - 2.- Densidad y volumen molar de los vidrios.
 - 3.- Expansión térmica y el área de la transformación del vidrio.
 - 4.- El punto LITTLETON.
 - 5.- La definición de punto de la profundidad de hundimiento de un vidrio.
 - 6.- La medición de la constante capilar (tensión de la superficie).
 - 7.- La transparencia a la luz del vidrio.
 - 8.- La retracción de la luz.
 - 9.- La cristalización de vidrios.
 - 10.- La estabilidad química de los vidrios.
 - 11.- Las tensiones en vidrios.
 - 8.- Script.
 - 9.- Compare con script.
- Situación: Noviembre 1977.

3. Control de la cocción (cuestiones de la definición de la atmósfera) CONTENIDO DE LECTURAS

- 1.- W 7851 Prácticas principales (Rama: Cerámica fina).
- 2.- Prof. Dr. H.W. Hennicke y Asistentes de la Cátedra.
- 3.- 3 Horas/semana prácticas/ensayos.
- 4.- Semestre de invierno, en el marco de las prácticas principales - una semana todos los días - aviso según publicación oportuna, vea también requisitos para la registración.
- 5.- El examen al ante-diploma se concluye.
Las prácticas fundamentales se concluyen.
Estructuración y propiedades de los materiales de trabajo.
De acuerdo con las posibilidades, la tecnología de la cerámica.
- 6.- Clausura - Boleta.
7. 1. Control de empresa, organización, la posición en la empresa.
Premisas para los procedimientos de examinación.
- 8.- Material de trabajo puede ser adquirido. La primera hora de Preguntas acerca de las tolerancias; clasificación, esfuerzos para luchar contra deficiencias; procedimientos rápidos, (o: acelerados - la T.) control de calidad estadístico; licuación de fluido de arcilla, formación de fragmentos o añicos, pruebas de cocción, varillas de flexión, secado de prueba.
2. Procedimientos de la medición de la pasticidad, mediciones de la viscosidad, agua de amasado, criterios para formar juicios; solidez contra roturas en bruto, color de cocción, cocción en la planta, respectivamente en el laboratorio; cocción de esmaltes.

CONTENIDO DE LECTURAS

- 1.- W 7851 Prácticas principales (Rama: Cerámica fina).
- 2.- Prof. Dr. H.W. Hennicke y Asistentes de la Cátedra.
- 3.- 3 Horas/semana prácticas/ensayos.
- 4.- Semestre de invierno, en el marco de las prácticas principales - una semana todos los días - aviso según publicación oportuna, ver también requisitos para la inscripción.
- 5.- El examen al ante-diploma se concluye.
- 6.- Las prácticas fundamentales se concluyen.
- 7.- Estructuración y propiedades de los materiales de trabajo. De acuerdo con las posibilidades, la tecnología de la cerámica.
- 8.- Clausura - Boleta.
- 9.- Control de empresa, organización, la posición en la empresa.
- 10.- Premisas para los procedimientos de examinación.
- 11.- Preguntas acerca de las tolerancias; clasificación, esfuerzos para luchar contra deficiencias; procedimientos rápidos.
- 12.- (o: acelerados - la T.) control de calidad estadísticos; técnica de fluido de arcilla, formación de fragmentos o añicos, pruebas de cocción, varillas de flexión, caso de prueba.
- 13.- Procedimientos de la medición de la pastividad, mediciones de la viscosidad, agua de amasado, criterios para formar juicios; solidez contra roturas en bruto, color de cocción, cocción en la planta, respectivamente en el laboratorio; cocción de esmaltes.

CONTENIDO DE LAS LECTURAS

3. Control de la cocción (cuestiones de la definición de la atmósfera en el horno).
 - 1.- W 7872/ S 7872 Coloquios sobre materiales anorgánicos no ferreos. Examen de la tensión de fragmentos vidriados; mediciones del grueso de capas, solidez contra rotura después de la cocción; resistencia a golpes, el examen de esmaltes mediciones de la dureza y de la abrasión, brillo y color; efecto químico en esmaltes, toxicidad.
 - 2.- Los señores docentes de "piedras y tierras".
 - 3.- 2 maltes mediciones de la dureza y de la abrasión, brillo y color; efecto químico en esmaltes, toxicidad.
 - 4.- El coloquio se lleva en forma parecida a la semana.
 4. Propiedades eléctricas: conductibilidad, influencia térmica, de trabajo" la efectuación de la conferencia -- Electricidad férrea.
 - 5.- Microscopio de calentamiento.
 5. Comportamiento magnético de materiales cerámicos.
- Horario de las prácticas:
- | | | | |
|-------|---|-------|-------------------------|
| 8:30 | a | 12:00 | a.m. |
| 14:30 | a | 17:00 | p.m. (Lunes a Viernes). |
- 5.- Todas las prácticas elementales.
 - 6.- Conclusión de las prácticas elementales.
 - 7.- Los temas de las conferencias se anunciarán al principio del semestre en forma especial.
 - 8.- Material de trabajo puede ser adquirido. La primera hora de la mañana se dedica en forma seminarística a la contestación de preguntas acerca de las materias tratadas el día anterior.
 - 9.- Una clausura final con preguntas de control tendrá lugar en la siguiente semana. Tanto la participación activa en las discusiones matutinas como la clausura de control contarán en la expedición de cualificaciones.
 - 1.- W 7851 - General - Los procedimientos de investigación de materiales anorgánicos no ferreos II (práctica principal).
 - 9.- Nada (ya se dispone de material amplio).
 - 2.- Los señores docentes de "piedras y tierras".
- Situación: Noviembre de 1977.