

1. a) Ein- und zweidimensionale (stationäre und instationäre) kompressible Potentialströmungen, Theorie der Verdichtungsstöße.
 - b) Thermodynamik, Berechnung der Abmessungen und der Einzelbauteile, Schwungradberechnung.
 - c) Eingehende Behandlung der Gestaltung.
 - d) Siehe unter A, 8b.
 - e) Siehe unter A, 8a.
 - f) Kurbelgetriebe, Umlaufrädergetriebe, Zahnradschaltgetriebe, Sperrgetriebe.
 - g) Versuche und Messungen auf dem Kraftwagenprüfstand, Motorenprüfstand, Brennstoffuntersuchungen.
 - h) Thermodynamische Untersuchungen an Dampfturbinen, Gleitlagerversuche, Versuche an Dieselmotoren und Dampfkesseln.
2. a) Siehe unter B, 1a.
 - b) Weitere Einzelheiten über Schaufelung und Konstruktion, Kaplanturbinen, Propellerpumpen.
 - c) Bauformen und Einzelteile mit besonderer Betonung des maschinellen Teils, Wasserwirtschaft und Betrieb.
 - d) Sonderbauarten von Dampfturbinen, Thermodynamik der Gasturbinen, Kreisverdichter, Axialgebläse.
 - e) Siehe unter A, 8b.
 - f) Siehe unter A, 8a.
 - g) N. N.
 - h) Siehe unter B, 1h.
 - i) Wärmestrahlung, Wärmeleitung und Wärmeübertragung.
3. a) Siehe unter A, 8b.
 - b) Siehe unter A, 8a.
 - c) Siehe unter A, 8c.
 - d) Gestaltung und Berechnung von Wärmeaustauschern und Heizungs- und Lüftungsanlagen von Wohnungen, Großräumen und Industrieanlagen.
 - e) N. N.
 - f) Wärmestrahlung, Wärmeleitung und Wärmeübertragung.
 - g) Siehe unter B, 1h.
4. a) Behandlung fördertechnischer Fragen in Werkstätten, Häfen, Speichern und Lagerplätzen, Berg- und Hüttenwerken.
 - b) Dreh- und Hobelbänke, Bohr-, Fräs- und Schleifmaschinen, Automaten und Sonderwerkzeugmaschinen.
 - c) Bearbeitungspläne, Vorrichtungen und Sondereinrichtungen für Austauschbarkeit und wirtschaftliche Bearbeitung, wirtschaftliche Vergleiche der Arbeitsverfahren.
 - d) Siehe unter B, 1f.
 - e) Schweißverfahren, Schweißbarkeit der Werkstoffe, Schweißen als metallurgischer Vorgang, Prüfung von Schweißungen und Schweißverbindungen.
 - f) Siehe unter B, 7f.
 - g) N. N.
 - h) N. N.