

一. (8分) 下列各项中所列货物能否按一批托运? 如果不能, 说明理由.

1. 两个 5 吨集装箱与一个 10 吨集装箱;
2. 五个 10 吨集装箱用敞车装运;
3. 零担货物 300 件;
4. 鲜粉与硫酸.

二. (8分) A 站承运笨重货物一批, 发到站间的运价里程为 1570 公里, 试计算该批货物的运到期限.

三. (10分) 货物站台仓库(雨棚)与装卸线的位置形式有哪些种类? 各自的采用条件是什么?

四. (12分) 试述通过式货场的优缺点及其采用条件.

五. (10分) 试分析零担中转作业的基本方法.

六. (10分) 集装箱按用途、制造材质及总重如何分类?

(以下七、八两道试题中用到的 N16 型平车的参数为:

标重 60 吨; 车地板长 13 米, 高 1.21 米; 轴距 9.3 米;

车底架的最大容许弯曲力矩为 58938572 牛·厘米。)

- 七. (10分) 货物一件, 重35吨, 支重面长4米。拟用N16型平车装运, 试确定装载方案。
- 八. (12分) 均重货物一件, 重45吨, 长15米, 宽3.66米, 高1.7米。拟用N16型平车一端突出装载, 另使用N16型平车一辆作游车, 横垫木高度为160毫米。试计算货物的计算宽度, 并确定其超限等级。
- 九. (10分) 试分析放射性物品射线外照射的防护方法。
- 十. (10分) 试述压缩式制冷机的基本工作原理。