

科目名称:	机械设计
<p>一、简答题(每小题 6 分, 共 30 分)</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1、滚动轴承预紧的目的是提高刚度。</li><li>2、双三角形导轨与三角形-平面导轨在温度敏感性、磨损后精度保持性方面各有特点。</li><li>3、滚动轴承的内圈与轴、外圈与座孔分别采用基孔、基轴制。</li><li>4、在设计、加工时, 平行轴斜齿圆柱齿轮一般以法面上的参数为标准值。</li><li>5、直齿轮啮合时齿面点蚀一般首先出现齿面位置。</li></ol> <p>二、分析、简单计算题(每小题 6 分, 共 30 分)</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1、镶装式导轨螺钉孔有问题。</li><li>2、螺旋微动装置中零件 6 为滚珠。</li><li>3、滑块移动距离为 2、22 毫米。</li><li>4、<math>z=42</math>。</li><li>5、<math>v=10</math>。</li></ol> <p>三、平面机构的自由度。(15 分)</p> <ol style="list-style-type: none"><li>a) <math>DOF=1</math></li><li>b) <math>DOF=1</math></li></ol>	