


Пример экзаменационного билета

<p>Томский политехнический университет Кафедра ТиЭФ ФТИ</p>		<p>ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 00</p> <hr/> <p>по дисциплине Физика, ч. II Факультет: ЭТО</p>
<p>1. Вектор электростатической индукции. Закон Гаусса для вектора электростатической индукции.</p> <p>2. Явление Пельтье.</p> <p>3. Затухающие колебания. Характеристики затухающих колебаний.</p> <p>4. Задача по разделу «Электромагнетизм». Непроводящий диск радиусом $R = 10$ см несет равномерно распределенный по одной стороне поверхности заряд $q = 0,2$ мкКл. Диск равномерно вращается с частотой $n = 20$ с⁻¹ относительно оси, перпендикулярной плоскости диска и проходящей через его центр. Определите: 1) магнитный момент p_m кругового тока, создаваемого диском;</p> <p>Составил доцент кафедры ТиЭФ Ю.А.Сивов Утверждаю: Зав. кафедрой, профессор _____ В.Ф. Пичугин</p>		