**Приложение**

***ВОПРОСЫ ТЕСТА-ПРОВЕРКИ:***

1. **К ножкам многих приборов (TV, магнитофон) приклеены резиновые кружки. Зачем?***а) чтобы стояли горизонтально  
   б) чтобы увеличить силу трения покоя  
   в) чтобы уменьшить силу трения покоя.*
2. **Почему доктор бежит к травмированному хоккеисту мелкими шажками?***а) чтобы уменьшить силу давления на лёд  
   б) чтобы увеличить силу трения покоя  
   в) чтобы уменьшить силу трения скольжения*.
3. **Для чего конькобежцы хорошо точат коньки?**  
   *а) чтобы увеличить силу давления на лёд  
   б) чтобы уменьшить силу давления на лёд  
   в) чтобы уменьшить силу трения скольжения конька об лёд.*
4. **Почему шофёры ругают «лысую резину»?**  
   *а) потому что за неё штрафует ГИБДД  
   б) потому что с ней уменьшается трение скольжения  
   в) потому что с ней увеличивается трение скольжения.*
5. **Трение покоя имеет место при**  
   *а) ходьбе  
   б) держании предметов в руках  
   в) катании с горы на санках  
   г) беге на лыжах классическим ходом  
   д) движении на роликовых коньках*.

**ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ:**

***1.*** Объясните физический смысл пословицы:  
а) «Коси коса, пока роса, роса – долой, и мы – домой».  
б) «Пошло дело как по маслу».

***2.*** Силой, сообщающей телу ускорение, является сила трения колёс тепловоза о рельсы. Тормозит же движение сила трения колёс вагонов о рельсы. Поскольку масса вагонов больше массы тепловоза, а коэффициент трения всех колёс о рельсы одинаков (они из одного материала), то следует вывод: тепловоз не сдвинет состав с места. Найдите ошибку в рассуждениях.