**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.