

**НАЦІОНАЛЬНИЙ АВІАЦІЙНИЙ УНІВЕРСИТЕТ  
НАВЧАЛЬНО-НАУКОВИЙ ГУМАНІТАРНИЙ ІНСТИТУТ  
КАФЕДРА ІНОЗЕМНИХ МОВ І ПРИКЛАДНОЇ ЛІНГВІСТИКИ**

**ПАКЕТ КОМПЛЕКСНИХ  
КОНТРОЛЬНИХ РОБІТ**

з дисципліни «Іноземна мова»  
за спеціальністю 105 «Прикладна фізика та наноматеріали»

Укладач:  
к.пед.н. Конопляник Л.М.

Пакет ККР розглянуто та схвалено  
на засіданні кафедри іноземних мов  
і прикладної лінгвістики

Протокол № \_\_\_\_ від «\_\_» \_\_\_\_\_ 2016 р.

Завідувач кафедри

\_\_\_\_\_ О.Г. Шостак

**Зразок білета**  
**Комплексної контрольної роботи**

Національний авіаційний університет  
Навчально-науковий Гуманітарний інститут  
Кафедра іноземних мов і прикладної лінгвістики  
Спеціальність: 105 «Прикладна фізика та наноматеріали»  
Дисципліна: “Іноземна мова”

**КОМПЛЕКСНА КОНТРОЛЬНА РОБОТА**

**ВАРІАНТ № 1**

*I. Read and translate the following text and put five types of questions to the underlined fragment.*

Newton's first law of motion (a law of inertia) was actually adopted by Newton from the work of Galileo. It states that a particle's velocity will not change unless a force is applied to the particle. This means that if a “body” is at rest it remains at rest unless a force is applied. If a body is moving with some velocity, it will continue to move with the same velocity unless a force is applied. The first law is really just a qualitative statement about the persistence of motion. Newton's 2<sup>nd</sup> law gets into a quantitative relationship between forces and motion. We defined velocity as the rate of change of position, a small displacement divided by the corresponding change in time. The velocity vector itself may change over time. That rate of change of velocity is called acceleration.

*II. Answer the following questions.*

1. What forces acting on a body do you know?
2. What is the difference between potential and kinetic energy?
3. What is a material point?
4. What kinds of equilibrium do you know?

*III. Translate the following sentences into English.*

1. Стійка рівновага – це така рівновага, коли тіло після малого відхилення від положення рівноваги знов до нього повертається.
2. Метр – це одиниця довжини у Міжнародній системі одиниць СІ та інших метричних системах одиниць.
3. Якби не було тертя між нашим взуттям і підлогою, ми не могли б ходити.
4. Сила тяжіння – це сила, яка діє на будь-яку матеріальну точку поблизу даної поверхні.