

**Studijski program: Zaštita životne sredine**

**Predmet: ТЕХНИЧКА МЕХАНИКА**

## **KOLOKVIJUM 2-KINEMATIKA**

**Probni blanket  
(studenti sa brojem indeksa 1-10)**

### **ZADATAK**

Iz stanja mirovanja, iz tačke A, kreće automobil jednako da ubrzava sa ubrzanjem  $a_1 = 3m/s^2$ . Kroz istu tačku A, nakon dve sekunde, prolazi drugi automobil, brzinom od 36km/h, pri čemu se kreće takođe jednako ubrzano, sa istim ubrzanjem. Posle kog vremena i na kom rastojanju od početnog položaja (tačke A) će drugi automobil stići prvi?