

YHD-10.122 TIEN JA KADUN RAKENTAMINEN
Tentti 16.5.2006 JV/M-TJ

1. Kuorma-autotyypit ja akselistot. Vertaile lisäksi niiden vaikutuksia tierakenteeseen.

2. Tierakenteen routimisprosessi.

3. Selosta käsitteet

- a) Puolijäykkä päällysrakenne
- b) Kevytsora
- c) Myötöpehmenevä materiaali
- d) IRI ja IRI4
- e) VBST

4. Asfalttimassan toiminnallinen suhteitus

5. Asfalttiaseman osat tehtävineen

6. Olet aikeissa valmistaa SMA 16 –massaa. Millaisia kiviaineslajitteita (max. 4) hankit ja miten ne suhteitat, jotta saat rakeisuuskäyrän mahdollisimman keskelle ohjealuetta. Muista, että lajitteet ovat yleensä varsin kapeita.

KUVA 17. KIVIMASTIKSIASFALTTI SMA 16

KIVIAINES

Kiviaineksesta kalliomursketta vähintään 85 %

SIDEAINE

Bitumi **B35/50...B100/150,**
KB65, KB75

Sideainepitoisuus **6,0 - 7,0 massa-%**

LISÄAINE

Selluloosakuitu **0,3 - 0,5 massa-%**
Luonnonasfaltti (tarvittaessa)

