Laboratorní zápisník k předmětu

……………………….

Stanovení objemové hmotnosti kameniva a cementu a hustoty plastifikátoru

Datum:

Vypracoval:

Stanovení objemové hmotnosti kameniva

Kamenivo:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| *m* hmotnost kameniva (8/16) (500g) [g] | *V1* objem vody v odměrném válci (cca 1000ml) [ml] | *V2* objem vody v odměrném válci s kamenivem [ml] |
|  |  |  |

Kamenivo:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| *m* hmotnost kameniva (8/16) (500g) [g] | *V1* objem vody v odměrném válci (cca 1000ml) [ml] | *V2* objem vody v odměrném válci s kamenivem [ml] |
|  |  |  |

[*kg.m-3*]

Stanovení objemové hmotnosti cementu

Cement:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| *m1* hmotnost prázdného suchého pyknometru [g] | *m2* hmotnost pyknometru s cementem (10g) [g] | *m3* hmotnost pyknometru s cementem a vodou [g] | *m4* hmotnost pyknometru s vodou [g] |
|  |  |  |  |

Stanovení hustoty cementu

[*kg.m-3*]

*ρ2 je objemová hmotnost vody, v naší laboratoři teče voda dost teplá, a proto uvažujte její objemovou hmotnost 995,65 kg.m-3, což je hodnota pro 30°C.*

Stanovení hustoty plastifikátoru

Plastifikátor:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| *m1* hmotnost suchého prázdného pyknometru [g] | *m2* hmotnost pyknometru s plastifikátorem [g] | *m3* hmotnost pyknometru s  vodou [g] |
|  |  |  |

[*kg.m-3*]

*ρ2 je objemová hmotnost vody, v naší laboratoři teče voda dost teplá, a proto uvažujte její objemovou hmotnost 995,65 kg.m-3, což je hodnota pro 30°C.*