**KONSTRUKCIJA U–KRIVE U TOKU KALJENJA**

Zadatak:

Konstruisati U-krivu za **Č 5421**, presjeka komada **Ø 120 mm**, nakon kaljenja u vodi sa intenzitetom hlađenja **H = 2** i nakon kaljenja u ulju sa intenzitetom hlađenja **H = 0,4**

****

*- Jominy kriva za Č 5421 –*

1. **KALJENJE U VODI SA INTENZITETOM HLAĐENJA H = 2**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Udaljenost od površine** | **Odgovarajuća Jominy udaljenost** | **Odgovarajuća tvrdoća** |
| 0 | 2.5 | 53 |
| 5 | 7 | 52,76 |
| 10 | 9 | 52,3 |
| 15 | 12,5 | 51,05 |
| 20 | 16 | 49,59 |
| 25 | 17,5 | 49 |
| 30 | 20,5 | 47,79 |
| 35 | 22 | 47,13 |
| 40 | 26 | 45,17 |
| 50 | 27,5 | 44,38 |



Dakle za ovaj slučaj U-kriva ima sljedeći oblik:



1. **KALJENJE U ULJU SA INTENZITETOM HLAĐENJA H = 0,4**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Udaljenost od površine** | **Odgovarajuća Jominy udaljenost** | **Odgovarajuća tvrdoća** |
| 0 | 15 | 50 |
| 5 | 18 | 48,81 |
| 10 | 23 | 46,66 |
| 15 | 27,5 | 44,38 |
| 20 | 32 | 41,86 |
| 25 | 34 | 40,75 |
| 30 | 36 | 39,7 |
| 35 | 37,5 | 38,99 |
| 40 | 38 | 38,77 |
| 50 | 38,5 | 38,56 |



Dakle za ovaj slučaj U-kriva ima sljedeći oblik: