Практическая работа № 1.

**Задача № 1.**Определить величину допуска, наибольший и наименьший предельные размеры по заданным номинальным размерам и предельным отклонениям.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Номинальные размеры и предельные отклонения | https://studfile.net/html/2706/482/html_s8awZA0l1j.6VR4/img-2DsEPz.png | https://studfile.net/html/2706/482/html_s8awZA0l1j.6VR4/img-CEhQQn.png | https://studfile.net/html/2706/482/html_s8awZA0l1j.6VR4/img-pLtnP6.png | https://studfile.net/html/2706/482/html_s8awZA0l1j.6VR4/img-W3zK6P.png | https://studfile.net/html/2706/482/html_s8awZA0l1j.6VR4/img-eLPEgH.png | https://studfile.net/html/2706/482/html_s8awZA0l1j.6VR4/img-DkwL9k.png | https://studfile.net/html/2706/482/html_s8awZA0l1j.6VR4/img-sdpb7J.png | https://studfile.net/html/2706/482/html_s8awZA0l1j.6VR4/img-cF5obs.png | https://studfile.net/html/2706/482/html_s8awZA0l1j.6VR4/img-S0PNRT.png | https://studfile.net/html/2706/482/html_s8awZA0l1j.6VR4/img-wTFcZV.png |
| Допуск |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Наибольший предельный размер |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Наименьший Предельный размер |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**Задача № 2.**Определить верхние и нижние предельные отклонения вала по заданным номинальным и предельным размерам.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Номинальный размер | 4 | 10 | 16 | 5 | 8 | 12 | 25 | 32 | 125 | 20 |
| Наибольший предельный размер | 4,009 | 10 | 15,980 | 5,004 | 8,005 | 11,940 | 25,007 | 31,975 | 125 | 20,056 |
| Наименьший предельный размер | 4,001 | 9,984 | 15,930 | 4,996 | 7,972 | 11,820 | 24,993 | 31,950 | 124,92 | 20,035 |
| Верхнее отклонение |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Нижнее отклонение |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Размер в чертеже |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**Задача №3.**Изобразить графически поля допусков отверстий и валов

 

