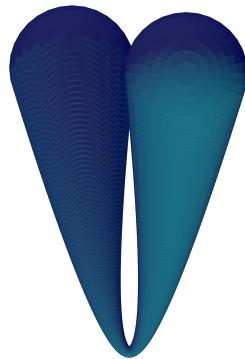




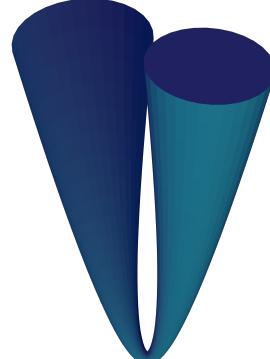
(a) Jednoparametrický systém sfér s konštantným polomerom $r = 1$.



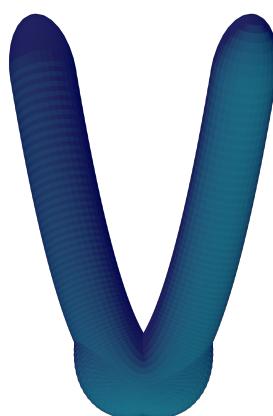
(b) Obálka jednoparametrického systému sfér s konštantným polomerom $r = 1$.



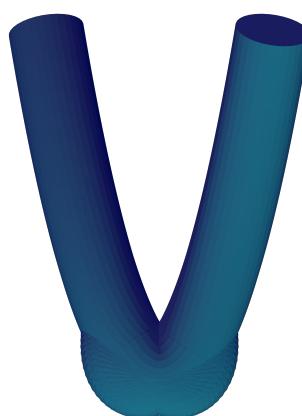
(c) Jednoparametrický systém sfér s funkciou polomeru $r = \frac{t^2}{5} - \frac{1}{2}$.



(d) Obálka jednoparametrického systému sfér s funkciou polomeru $r = \frac{t^2}{5} - \frac{1}{2}$.



(e) Jednoparametrický systém elipsoidov so škálovaním $a = 2$ a $b = 1$.



(f) Obálka jednoparametrického systému elipsoidov so škálovaním $a = 2$ a $b = 1$.

Obr. 1: Jednoparametrické systémy a ich obálky ležiace na krivke s parametrizáciou $m(t) = (t, t^2, \frac{t^3}{10})$, $t \in [-3, 3]$ a krokom $\Delta t = 0,05$.



(a) Jednoparametrický systém sfér s konštantnou funkciou polomeru $r = 1$.

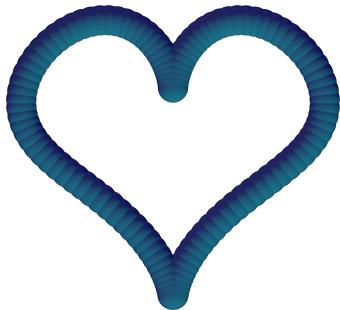


(b) Obálka systému sfér s konštantnou funkciou polomeru $r = 1$.



(c) Jednoparametrický systém elipsoidov so škálovaním $a = 2$ a $b = 1$.

Obr. 2: Jednoparametrické systémy a ich obálky ležiace na krvke s parametrizáciou $m(t) = (\cos t, \sin t, t)$, $t \in [-10, 10]$ a krokom $\Delta t = 0,2$.



(a) Jednoparametrický systém sfér s polomerom $r = 1$.



(b) Obálka jednoparametrického systému sfér s polomerom $r = 1$.



(c) Jednoparametrický systém elipsoidov so škálovaním $a = 3$ a $b = 1$.



(d) Obálka jednoparametrického systému elipsoidov so škálovaním $a = 3$ a $b = 1$.

Obr. 3: Jednoparametrické systémy a ich obálky ležiace na krvke s parametrizáciou $m(t) = (10 \sin^3 t, 8 \cos t - 3 \cos(2t) - \cos(3t) - \cos(4t), 0)$, $t \in [-\pi, \pi]$ a krokom $\Delta t = 0,05$.