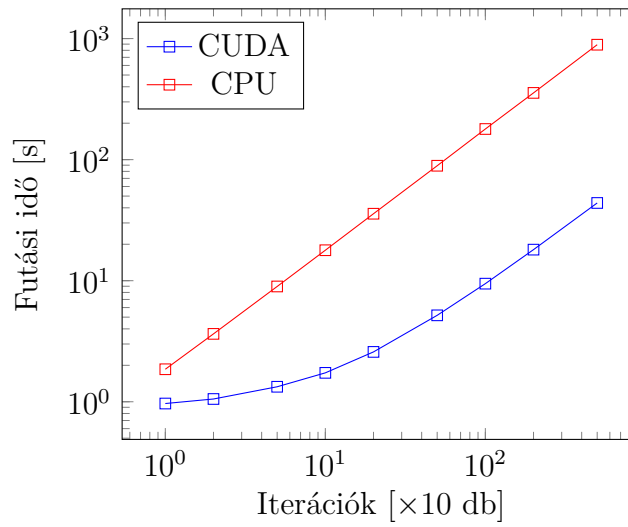
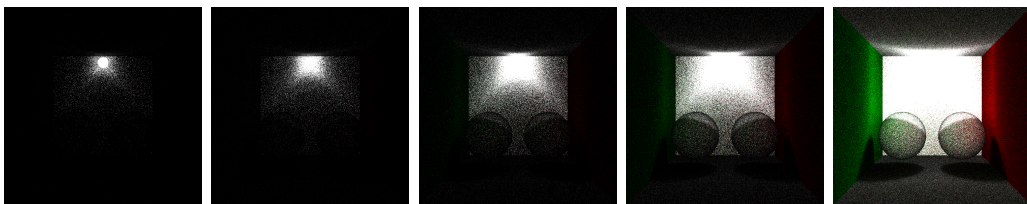


Az ábrán CPU illetve CUDA futtatás mellett mért futási időket láthatjuk. A mérések linux operációs rendszeren (x86\_64 Linux 4.2.5-1-ARCH), Intel Core i5-4690 processzoron (3.9 GHz), és GeForce GTX980 grafikus kártyán készültek (CUDA 7.5, 2048 CUDA mag), 5.2.0-ás g++ és 7.5.17-es nvcc fordítóval.

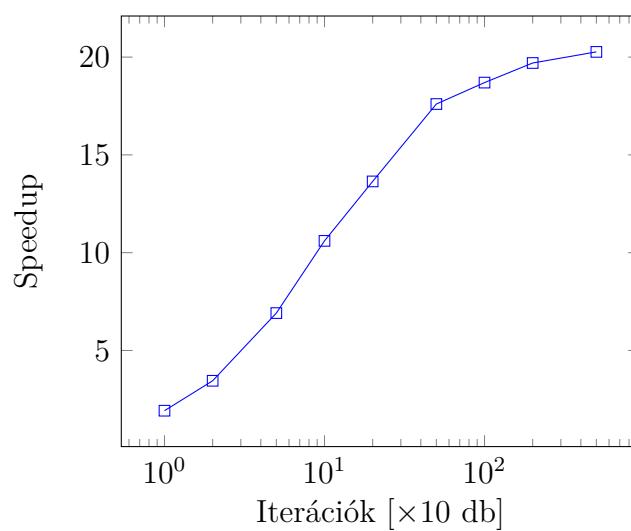


1. ábra. A futási idő változása a különböző gyorsítási módok mellett

Az iterációk számának növelésével a képminőség javul (az algoritmus kifinomultságának függvényében), alacsony számú iterációnál a különböző adminisztratív (pl. memória) műveletek még összemérhetőek a fő számítási folyamatokkal, ez a különbség később eltűnik.



2. ábra. Eredmények különböző számú iterációk mellett



3. ábra. A futási idő változása a különböző gyorsítási módok mellett