Perf measure instructions idle system sleep for 10s.

697917 instructions

10.01 seconds time elapsed.

69792 instructions/s

5183147 cycles

10.01 seconds time elapsed.

5183147cycles/s

Serial port measure instructions idle system sleep for 10s.

V: 5.0 I: 356 mA Watts: 1.8

V: 5.0 I: 350 mA Watts: 1.7

V: 4.9 I: 384 mA Watts: 1.9

V: 5.0 I: 348 mA Watts: 1.7

V: 5.0 I: 343 mA Watts: 1.7

V: 5.0 I: 351 mA Watts: 1.7

V: 4.9 I: 388 mA Watts: 1.9

Total energy: 12.4J

12.4/7=1.77 Watts

Perf measure instructions omxplayer 3 minutes 1080p 30fps.

2650822314 instructions

211.8 seconds time elapsed.

12503879 instructions/s

19054469056 cycles

210.7 seconds time elapsed.

90305540 cycles/s

Serial port measure instructions omxplayer 3 minutes 1080p 30fps.

V: 4.9 I: 393 mA Watts: 1.9

V: 4.7 I: 433 mA Watts: 2.0

V: 4.9 I: 438 mA Watts: 2.2

V: 4.8 I: 384 mA Watts: 1.8

V: 4.9 I: 400 mA Watts: 2.0

V: 4.8 I: 391 mA Watts: 1.9

V: 4.9 I: 423 mA Watts: 2.1

V: 4.9 I: 427 mA Watts: 2.1

V: 4.8 I: 391 mA Watts: 1.9

V: 4.9 I: 451 mA Watts: 2.2

V: 4.9 I: 438 mA Watts: 2.2

V: 4.9 I: 388 mA Watts: 1.9

V: 4.8 I: 443 mA Watts: 2.1

V: 4.9 I: 438 mA Watts: 2.1

V: 4.7 I: 373 mA Watts: 1.8

V: 4.9 I: 391 mA Watts: 1.9

V: 4.9 I: 395 mA Watts: 1.9

V: 4.8 I: 451 mA Watts: 2.2

V: 4.8 I: 470 mA Watts: 2.3

V: 4.9 I: 485 mA Watts: 2.4

V: 4.9 I: 431 mA Watts: 2.1

V: 4.9 I: 455 mA Watts: 2.2

V: 4.8 I: 476 mA Watts: 2.3

V: 4.9 I: 431 mA Watts: 2.1

V: 4.9 I: 429 mA Watts: 2.1

V: 4.9 I: 489 mA Watts: 2.4

V: 4.9 I: 425 mA Watts: 2.1

V: 4.9 I: 436 mA Watts: 2.1

V: 4.9 I: 429 mA Watts: 2.1

V: 4.9 I: 384 mA Watts: 1.9

V: 4.8 I: 425 mA Watts: 2.0

V: 4.9 I: 435 mA Watts: 2.1

V: 4.9 I: 421 mA Watts: 2.1

V: 4.9 I: 438 mA Watts: 2.1

V: 4.9 I: 453 mA Watts: 2.2

V: 4.9 I: 375 mA Watts: 1.8

V: 4.8 I: 387 mA Watts: 1.9

V: 4.8 I: 425 mA Watts: 2.0

V: 4.9 I: 440 mA Watts: 2.2

V: 4.9 I: 436 mA Watts: 2.2

V: 4.8 I: 406 mA Watts: 2.0

V: 4.9 I: 392 mA Watts: 1.9

V: 4.8 I: 440 mA Watts: 2.1

V: 4.9 I: 457 mA Watts: 2.2

V: 4.9 I: 433 mA Watts: 2.1

V: 4.8 I: 383 mA Watts: 1.9

V: 4.9 I: 446 mA Watts: 2.2

V: 4.8 I: 451 mA Watts: 2.2

V: 4.8 I: 410 mA Watts: 2.0

V: 4.9 I: 433 mA Watts: 2.1

V: 4.9 I: 423 mA Watts: 2.1

V: 4.8 I: 387 mA Watts: 1.8

V: 4.8 I: 440 mA Watts: 2.1

V: 4.9 I: 426 mA Watts: 2.1

V: 4.9 I: 388 mA Watts: 1.9

V: 4.8 I: 425 mA Watts: 2.1

V: 4.9 I: 391 mA Watts: 1.9

V: 4.8 I: 436 mA Watts: 2.1

V: 4.9 I: 433 mA Watts: 2.1

V: 4.8 I: 387 mA Watts: 1.9

V: 4.8 I: 391 mA Watts: 1.9

V: 4.9 I: 433 mA Watts: 2.1

V: 4.9 I: 421 mA Watts: 2.1

V: 4.8 I: 455 mA Watts: 2.2

V: 4.8 I: 468 mA Watts: 2.2

V: 4.9 I: 449 mA Watts: 2.2

V: 4.9 I: 442 mA Watts: 2.2

V: 4.8 I: 392 mA Watts: 1.9

V: 4.9 I: 420 mA Watts: 2.1

V: 4.8 I: 385 mA Watts: 1.9

V: 4.9 I: 401 mA Watts: 2.0

V: 4.9 I: 433 mA Watts: 2.1

V: 4.8 I: 391 mA Watts: 1.9

V: 4.8 I: 395 mA Watts: 1.9

V: 4.9 I: 386 mA Watts: 1.9

V: 4.9 I: 464 mA Watts: 2.3

V: 4.9 I: 427 mA Watts: 2.1

V: 4.8 I: 391 mA Watts: 1.9

V: 4.8 I: 439 mA Watts: 2.1

V: 4.9 I: 464 mA Watts: 2.3

V: 4.9 I: 391 mA Watts: 1.9

V: 4.9 I: 438 mA Watts: 2.2

V: 4.9 I: 502 mA Watts: 2.4

V: 4.9 I: 388 mA Watts: 1.9

V: 4.9 I: 384 mA Watts: 1.9

V: 4.8 I: 415 mA Watts: 2.0

V: 4.9 I: 444 mA Watts: 2.2

V: 4.8 I: 474 mA Watts: 2.3

V: 4.8 I: 388 mA Watts: 1.9

V: 4.9 I: 436 mA Watts: 2.1

V: 4.9 I: 451 mA Watts: 2.2

V: 4.8 I: 388 mA Watts: 1.8

V: 4.8 I: 386 mA Watts: 1.8

V: 4.9 I: 417 mA Watts: 2.0

V: 4.8 I: 392 mA Watts: 1.9

V: 4.9 I: 444 mA Watts: 2.2

V: 4.9 I: 442 mA Watts: 2.1

V: 4.8 I: 397 mA Watts: 1.9

V: 4.8 I: 380 mA Watts: 1.8

V: 4.8 I: 440 mA Watts: 2.1

V: 4.9 I: 378 mA Watts: 1.9

V: 4.8 I: 479 mA Watts: 2.3

V: 4.8 I: 416 mA Watts: 2.0

V: 4.8 I: 429 mA Watts: 2.0

V: 4.8 I: 388 mA Watts: 1.9

V: 4.8 I: 433 mA Watts: 2.1

V: 4.9 I: 436 mA Watts: 2.1

V: 4.9 I: 384 mA Watts: 1.9

V: 4.8 I: 397 mA Watts: 1.9

V: 4.8 I: 423 mA Watts: 2.0

V: 4.8 I: 375 mA Watts: 1.8

V: 4.7 I: 455 mA Watts: 2.2

V: 4.9 I: 377 mA Watts: 1.9

V: 4.9 I: 438 mA Watts: 2.2

V: 4.9 I: 454 mA Watts: 2.2

V: 4.8 I: 485 mA Watts: 2.3

V: 4.8 I: 391 mA Watts: 1.9

V: 4.8 I: 404 mA Watts: 1.9

V: 4.8 I: 391 mA Watts: 1.9

V: 4.9 I: 429 mA Watts: 2.1

V: 4.9 I: 408 mA Watts: 2.0

V: 4.8 I: 395 mA Watts: 1.9

V: 4.8 I: 433 mA Watts: 2.1

V: 4.8 I: 429 mA Watts: 2.1

V: 4.9 I: 393 mA Watts: 1.9

V: 4.8 I: 464 mA Watts: 2.2

V: 4.8 I: 391 mA Watts: 1.9

V: 4.8 I: 429 mA Watts: 2.0

V: 4.8 I: 500 mA Watts: 2.4

V: 4.9 I: 436 mA Watts: 2.1

V: 4.8 I: 442 mA Watts: 2.1

V: 4.9 I: 408 mA Watts: 2.0

V: 4.9 I: 395 mA Watts: 1.9

Total energy： 272.7J

272.7/133=2.05Watts

Mplayer playing 1080p movie 3min

TOP measure:

CPU use: 90%

Mem use: 18%

Perf:

100052083284 instructions

491 seconds

203772063 instructions/s

219255282367 cycles

360s  
609042451 cycles/s

Serial port measure:

V: 4.9 I: 354 mA Watts: 1.7

V: 4.9 I: 397 mA Watts: 1.9

V: 4.9 I: 381 mA Watts: 1.9

V: 4.9 I: 381 mA Watts: 1.9

V: 4.9 I: 388 mA Watts: 1.9

V: 4.9 I: 388 mA Watts: 1.9

V: 4.9 I: 386 mA Watts: 1.9

V: 4.9 I: 391 mA Watts: 1.9

V: 4.7 I: 391 mA Watts: 1.9

V: 4.9 I: 380 mA Watts: 1.9

V: 4.9 I: 393 mA Watts: 1.9

V: 4.9 I: 388 mA Watts: 1.9

V: 4.9 I: 393 mA Watts: 1.9

V: 4.9 I: 388 mA Watts: 1.9

V: 4.9 I: 393 mA Watts: 1.9

V: 4.9 I: 397 mA Watts: 2.0

V: 4.9 I: 395 mA Watts: 1.9

V: 4.9 I: 391 mA Watts: 1.9

V: 4.9 I: 386 mA Watts: 1.9

V: 4.9 I: 393 mA Watts: 1.9

V: 4.9 I: 393 mA Watts: 1.9

V: 4.9 I: 391 mA Watts: 1.9

V: 4.9 I: 393 mA Watts: 1.9

V: 4.9 I: 388 mA Watts: 1.9

V: 4.9 I: 397 mA Watts: 1.9

V: 4.9 I: 393 mA Watts: 1.9

V: 4.9 I: 391 mA Watts: 1.9

V: 4.9 I: 391 mA Watts: 1.9

V: 4.8 I: 386 mA Watts: 1.9

V: 4.9 I: 393 mA Watts: 1.9

V: 4.9 I: 393 mA Watts: 1.9

V: 4.9 I: 393 mA Watts: 1.9

V: 4.9 I: 393 mA Watts: 1.9

V: 4.9 I: 393 mA Watts: 1.9

V: 4.9 I: 418 mA Watts: 2.0

V: 4.9 I: 386 mA Watts: 1.9

V: 4.9 I: 393 mA Watts: 1.9

V: 4.9 I: 397 mA Watts: 1.9

V: 4.9 I: 397 mA Watts: 1.9

V: 4.9 I: 395 mA Watts: 1.9

V: 4.8 I: 444 mA Watts: 2.1

V: 4.9 I: 388 mA Watts: 1.9

V: 4.9 I: 395 mA Watts: 1.9

V: 4.8 I: 397 mA Watts: 1.9

V: 4.9 I: 393 mA Watts: 1.9

V: 4.9 I: 388 mA Watts: 1.9

V: 4.9 I: 395 mA Watts: 1.9

V: 4.9 I: 393 mA Watts: 1.9

V: 4.9 I: 393 mA Watts: 1.9

V: 4.9 I: 397 mA Watts: 1.9

V: 4.9 I: 388 mA Watts: 1.9

V: 4.9 I: 388 mA Watts: 1.9

V: 4.9 I: 391 mA Watts: 1.9

V: 4.9 I: 403 mA Watts: 2.0

V: 4.9 I: 384 mA Watts: 1.9

V: 4.9 I: 388 mA Watts: 1.9

V: 4.9 I: 388 mA Watts: 1.9

V: 4.9 I: 393 mA Watts: 1.9

V: 4.9 I: 399 mA Watts: 1.9

V: 4.9 I: 393 mA Watts: 1.9

V: 4.9 I: 388 mA Watts: 1.9

V: 4.9 I: 384 mA Watts: 1.9

V: 4.9 I: 391 mA Watts: 1.9

V: 4.9 I: 393 mA Watts: 1.9

V: 4.9 I: 395 mA Watts: 1.9

V: 4.9 I: 388 mA Watts: 1.9

V: 4.9 I: 391 mA Watts: 1.9

V: 4.9 I: 393 mA Watts: 1.9

V: 4.9 I: 393 mA Watts: 1.9

V: 4.9 I: 393 mA Watts: 1.9

V: 4.9 I: 391 mA Watts: 1.9

V: 4.8 I: 404 mA Watts: 1.9

V: 4.9 I: 393 mA Watts: 1.9

V: 4.9 I: 393 mA Watts: 1.9

V: 4.9 I: 384 mA Watts: 1.9

V: 4.9 I: 395 mA Watts: 1.9

V: 4.9 I: 384 mA Watts: 1.9

V: 4.9 I: 388 mA Watts: 1.9

V: 4.9 I: 393 mA Watts: 1.9

V: 4.9 I: 395 mA Watts: 1.9

V: 4.9 I: 393 mA Watts: 1.9

V: 4.9 I: 391 mA Watts: 1.9

V: 4.9 I: 391 mA Watts: 1.9

V: 4.9 I: 388 mA Watts: 1.9

V: 4.9 I: 388 mA Watts: 1.9

V: 4.9 I: 444 mA Watts: 2.2

V: 4.9 I: 393 mA Watts: 1.9

V: 4.8 I: 446 mA Watts: 2.1

V: 4.9 I: 391 mA Watts: 1.9

V: 4.9 I: 418 mA Watts: 2.0

V: 4.9 I: 388 mA Watts: 1.9

V: 4.9 I: 388 mA Watts: 1.9

V: 4.9 I: 388 mA Watts: 1.9

V: 4.8 I: 408 mA Watts: 2.0

V: 4.9 I: 393 mA Watts: 1.9

V: 4.9 I: 436 mA Watts: 2.1

V: 4.9 I: 393 mA Watts: 1.9

V: 4.9 I: 397 mA Watts: 1.9

V: 4.9 I: 388 mA Watts: 1.9

V: 4.9 I: 391 mA Watts: 1.9

V: 4.9 I: 397 mA Watts: 1.9

V: 4.9 I: 388 mA Watts: 1.9

V: 4.9 I: 397 mA Watts: 1.9

V: 4.9 I: 393 mA Watts: 1.9

V: 4.9 I: 392 mA Watts: 1.9

V: 4.9 I: 393 mA Watts: 1.9

V: 4.9 I: 388 mA Watts: 1.9

V: 4.9 I: 397 mA Watts: 1.9

V: 4.8 I: 421 mA Watts: 2.0

V: 4.9 I: 391 mA Watts: 1.9

V: 4.9 I: 384 mA Watts: 1.9

V: 4.9 I: 399 mA Watts: 2.0

V: 4.9 I: 421 mA Watts: 2.1

V: 4.9 I: 393 mA Watts: 1.9

V: 4.9 I: 391 mA Watts: 1.9

V: 4.9 I: 393 mA Watts: 1.9

V: 4.9 I: 388 mA Watts: 1.9

V: 4.9 I: 386 mA Watts: 1.9

V: 4.9 I: 388 mA Watts: 1.9

V: 4.9 I: 384 mA Watts: 1.9

V: 4.9 I: 391 mA Watts: 1.9

V: 4.9 I: 384 mA Watts: 1.9

V: 4.9 I: 393 mA Watts: 1.9

V: 4.9 I: 386 mA Watts: 1.9

V: 4.9 I: 397 mA Watts: 1.9

V: 4.9 I: 446 mA Watts: 2.2

V: 4.9 I: 388 mA Watts: 1.9

V: 4.9 I: 388 mA Watts: 1.9

V: 4.9 I: 388 mA Watts: 1.9

V: 4.9 I: 388 mA Watts: 1.9

V: 4.9 I: 382 mA Watts: 1.9

V: 4.9 I: 388 mA Watts: 1.9

V: 4.8 I: 421 mA Watts: 2.0

V: 4.9 I: 391 mA Watts: 1.9

V: 4.9 I: 388 mA Watts: 1.9

V: 4.9 I: 382 mA Watts: 1.9

V: 4.9 I: 391 mA Watts: 1.9

V: 4.9 I: 386 mA Watts: 1.9

V: 4.8 I: 446 mA Watts: 2.1

V: 4.9 I: 386 mA Watts: 1.9

V: 4.9 I: 393 mA Watts: 1.9

V: 4.9 I: 384 mA Watts: 1.9

V: 4.8 I: 440 mA Watts: 2.1

V: 4.9 I: 384 mA Watts: 1.9

V: 4.9 I: 384 mA Watts: 1.9

V: 4.9 I: 393 mA Watts: 1.9

V: 4.9 I: 395 mA Watts: 1.9

V: 4.9 I: 368 mA Watts: 1.8

V: 4.9 I: 393 mA Watts: 1.9

V: 4.9 I: 386 mA Watts: 1.9

V: 4.9 I: 382 mA Watts: 1.9

V: 4.9 I: 384 mA Watts: 1.9

V: 4.9 I: 391 mA Watts: 1.9

V: 4.9 I: 388 mA Watts: 1.9

V: 4.8 I: 442 mA Watts: 2.1

V: 4.8 I: 393 mA Watts: 1.9

V: 4.8 I: 438 mA Watts: 2.1

V: 4.9 I: 393 mA Watts: 1.9

V: 4.9 I: 388 mA Watts: 1.9

V: 4.9 I: 386 mA Watts: 1.9

V: 4.9 I: 388 mA Watts: 1.9

V: 4.9 I: 391 mA Watts: 1.9

V: 4.9 I: 416 mA Watts: 2.0

V: 4.9 I: 388 mA Watts: 1.9

V: 4.9 I: 406 mA Watts: 2.0

V: 4.9 I: 393 mA Watts: 1.9

V: 4.9 I: 388 mA Watts: 1.9

V: 4.9 I: 382 mA Watts: 1.9

V: 4.9 I: 388 mA Watts: 1.9

V: 4.8 I: 436 mA Watts: 2.1

V: 4.9 I: 397 mA Watts: 2.0

V: 4.9 I: 395 mA Watts: 1.9

V: 4.8 I: 442 mA Watts: 2.1

V: 4.9 I: 388 mA Watts: 1.9

V: 4.9 I: 393 mA Watts: 1.9

V: 4.9 I: 388 mA Watts: 1.9

V: 4.9 I: 410 mA Watts: 2.0

V: 4.9 I: 393 mA Watts: 1.9

V: 4.8 I: 446 mA Watts: 2.1

V: 4.8 I: 438 mA Watts: 2.1

V: 4.9 I: 388 mA Watts: 1.9

V: 4.9 I: 401 mA Watts: 2.0

V: 4.9 I: 393 mA Watts: 1.9

V: 4.9 I: 388 mA Watts: 1.9

V: 4.9 I: 395 mA Watts: 1.9

V: 4.9 I: 389 mA Watts: 1.9

V: 4.9 I: 386 mA Watts: 1.9

V: 4.9 I: 393 mA Watts: 1.9

V: 4.9 I: 388 mA Watts: 1.9

V: 4.8 I: 403 mA Watts: 1.9

V: 4.9 I: 386 mA Watts: 1.9

V: 4.9 I: 388 mA Watts: 1.9

V: 4.9 I: 384 mA Watts: 1.9

V: 4.8 I: 421 mA Watts: 2.0

V: 4.9 I: 388 mA Watts: 1.9

V: 4.8 I: 444 mA Watts: 2.1

V: 4.9 I: 386 mA Watts: 1.9

V: 4.9 I: 391 mA Watts: 1.9

V: 4.9 I: 388 mA Watts: 1.9

V: 4.9 I: 393 mA Watts: 1.9

V: 4.9 I: 393 mA Watts: 1.9

V: 4.8 I: 442 mA Watts: 2.1

V: 4.9 I: 386 mA Watts: 1.9

V: 4.9 I: 386 mA Watts: 1.9

V: 4.9 I: 388 mA Watts: 1.9

V: 4.9 I: 391 mA Watts: 1.9

V: 4.9 I: 384 mA Watts: 1.9

V: 4.9 I: 391 mA Watts: 1.9

V: 4.9 I: 391 mA Watts: 1.9

V: 4.9 I: 393 mA Watts: 1.9

V: 4.9 I: 388 mA Watts: 1.9

V: 4.9 I: 391 mA Watts: 1.9

V: 4.9 I: 384 mA Watts: 1.9

V: 4.9 I: 386 mA Watts: 1.9

V: 4.9 I: 388 mA Watts: 1.9

V: 4.9 I: 382 mA Watts: 1.9

V: 4.9 I: 386 mA Watts: 1.9

V: 4.9 I: 388 mA Watts: 1.9

V: 4.9 I: 393 mA Watts: 1.9

V: 4.9 I: 414 mA Watts: 2.0

V: 4.9 I: 386 mA Watts: 1.9

V: 4.9 I: 397 mA Watts: 1.9

V: 4.9 I: 391 mA Watts: 1.9

V: 4.9 I: 393 mA Watts: 1.9

V: 4.9 I: 391 mA Watts: 1.9

V: 4.9 I: 380 mA Watts: 1.9

V: 4.9 I: 393 mA Watts: 1.9

V: 4.9 I: 384 mA Watts: 1.9

V: 4.8 I: 446 mA Watts: 2.1

V: 4.9 I: 388 mA Watts: 1.9

V: 4.9 I: 397 mA Watts: 1.9

V: 4.9 I: 384 mA Watts: 1.9

V: 4.8 I: 442 mA Watts: 2.1

V: 4.9 I: 388 mA Watts: 1.9

V: 4.9 I: 388 mA Watts: 1.9

V: 4.9 I: 391 mA Watts: 1.9

V: 4.9 I: 386 mA Watts: 1.9

V: 4.9 I: 388 mA Watts: 1.9

V: 4.9 I: 397 mA Watts: 1.9

V: 4.9 I: 391 mA Watts: 1.9

V: 4.9 I: 384 mA Watts: 1.9

V: 4.9 I: 394 mA Watts: 1.9

V: 4.9 I: 380 mA Watts: 1.9

V: 4.9 I: 399 mA Watts: 2.0

V: 4.9 I: 410 mA Watts: 2.0

V: 4.8 I: 427 mA Watts: 2.1

V: 4.9 I: 388 mA Watts: 1.9

V: 4.9 I: 393 mA Watts: 1.9

V: 4.9 I: 391 mA Watts: 1.9

V: 4.9 I: 388 mA Watts: 1.9

V: 4.9 I: 393 mA Watts: 1.9

V: 4.9 I: 393 mA Watts: 1.9

V: 4.9 I: 388 mA Watts: 1.9

V: 4.9 I: 393 mA Watts: 1.9

V: 4.9 I: 397 mA Watts: 1.9

V: 4.9 I: 403 mA Watts: 2.0

V: 4.9 I: 393 mA Watts: 1.9

V: 4.9 I: 393 mA Watts: 1.9

V: 4.9 I: 397 mA Watts: 1.9

V: 4.9 I: 388 mA Watts: 1.9

V: 4.9 I: 389 mA Watts: 1.9

V: 4.9 I: 391 mA Watts: 1.9

V: 4.9 I: 393 mA Watts: 1.9

V: 4.8 I: 412 mA Watts: 2.0

V: 4.9 I: 386 mA Watts: 1.9

V: 4.9 I: 388 mA Watts: 1.9

V: 4.9 I: 388 mA Watts: 1.9

V: 4.9 I: 393 mA Watts: 1.9

V: 4.9 I: 393 mA Watts: 1.9

V: 4.8 I: 438 mA Watts: 2.1

V: 4.9 I: 393 mA Watts: 1.9

V: 4.9 I: 386 mA Watts: 1.9

V: 4.9 I: 386 mA Watts: 1.9

V: 4.9 I: 399 mA Watts: 1.9

V: 4.8 I: 388 mA Watts: 1.9

V: 4.9 I: 391 mA Watts: 1.9

V: 4.9 I: 388 mA Watts: 1.9

V: 4.9 I: 393 mA Watts: 1.9

V: 4.9 I: 388 mA Watts: 1.9

V: 4.9 I: 391 mA Watts: 1.9

V: 4.9 I: 408 mA Watts: 2.0

V: 4.9 I: 388 mA Watts: 1.9

V: 4.9 I: 389 mA Watts: 1.9

V: 4.9 I: 386 mA Watts: 1.9

V: 4.9 I: 388 mA Watts: 1.9

V: 4.9 I: 397 mA Watts: 1.9

V: 4.9 I: 397 mA Watts: 1.9

V: 4.9 I: 395 mA Watts: 1.9

V: 4.9 I: 483 mA Watts: 2.3

V: 4.9 I: 393 mA Watts: 1.9

V: 4.9 I: 391 mA Watts: 1.9

V: 4.9 I: 397 mA Watts: 1.9

V: 4.9 I: 391 mA Watts: 1.9

V: 4.9 I: 382 mA Watts: 1.9

V: 4.9 I: 388 mA Watts: 1.9

V: 4.9 I: 391 mA Watts: 1.9

V: 4.9 I: 391 mA Watts: 1.9

V: 4.9 I: 393 mA Watts: 1.9

V: 4.9 I: 386 mA Watts: 1.9

V: 4.9 I: 397 mA Watts: 1.9

V: 4.9 I: 388 mA Watts: 1.9

V: 4.9 I: 386 mA Watts: 1.9

V: 4.8 I: 440 mA Watts: 2.1

V: 4.9 I: 386 mA Watts: 1.9

V: 4.9 I: 404 mA Watts: 2.0

V: 4.9 I: 393 mA Watts: 1.9

V: 4.9 I: 386 mA Watts: 1.9

V: 4.9 I: 391 mA Watts: 1.9

V: 4.9 I: 388 mA Watts: 1.9

Average: 1.904

Perf measure instructions 3d-slash

7591034100 instructions

51.3 seconds time elapsed.

147973374 instructions/s

11364628807cycles

26.4 seconds time elapsed.

430478364 cycles/s

Serial port measure instructions 3d-slash normal operation. (37.7s)

V: 4.9 I: 403 mA Watts: 2.0

V: 4.8 I: 423 mA Watts: 2.0

V: 4.8 I: 429 mA Watts: 2.0

V: 4.8 I: 500 mA Watts: 2.4

V: 4.8 I: 472 mA Watts: 2.3

V: 4.9 I: 429 mA Watts: 2.1

V: 4.9 I: 425 mA Watts: 2.1

V: 4.9 I: 500 mA Watts: 2.4

V: 4.9 I: 429 mA Watts: 2.1

V: 4.8 I: 433 mA Watts: 2.1

V: 4.8 I: 416 mA Watts: 2.0

V: 4.9 I: 416 mA Watts: 2.0

V: 4.8 I: 427 mA Watts: 2.1

V: 4.9 I: 452 mA Watts: 2.2

V: 4.8 I: 423 mA Watts: 2.0

V: 4.8 I: 431 mA Watts: 2.1

V: 4.9 I: 418 mA Watts: 2.0

V: 4.8 I: 425 mA Watts: 2.0

V: 4.9 I: 442 mA Watts: 2.1

V: 4.8 I: 511 mA Watts: 2.5

V: 4.8 I: 427 mA Watts: 2.1

V: 4.7 I: 425 mA Watts: 2.0

V: 4.8 I: 399 mA Watts: 1.9

6278375604 instructions

37.7 seconds

Total 48.5J

48.5J/23=2.11watt