

288. C	289. B	290. C	291. B	292. B	293. D	294. B
295. A	296. D	297. A	298. D	299. D	300. C	301. D
302. E	303. B	304. C	305. E	306. B	307. A	308. B
309. A	310. B	311. A	312. C	313. A	314. C	315. B
316. D	317. A	318. D	319. A	320. B	321. A	322. A
323. D	324. B	325. A	326. B	327. D		

4. Pole grawitacyjne

330. E	331. C	332. A	333. D	334. A	328. C	329. C
337. D	338. A	339. D	340. E	341. A	335. B	336. B
344. B	345. C	346. C	347. B	348. A	342. C	343. A
351. A	352. C	353. D	354. C	355. A	349. C	350. B
358. A	359. B	360. D	361. B	362. D	356. B	357. B
365. A	366. D	367. B	368. A	369. B	363. A	364. C
372. B	373. B	374. A	375. B	376. B	370. C	371. E

5. Ciała stałe

379. C	380. C	381. A	382. A	383. C	377. B	378. C
386. A	387. C	388. C	389. C	390. A	384. E	385. B
393. D	394. E	395. D	396. B	397. A	391. B	392. D
400. A	401. B	402. A	403. C	404. B	398. D	399. D
407. D	408. D	409. D	410. D	411. C	405. C	406. D

6. Ciepło

414. A	415. B	416. A	417. D	418. C	412. C	413. B
421. B	422. C	423. E	424. D	425. D	419. A	420. C
428. C	429. B	430. D	431. A	432. D	426. C	427. B
435. B	436. B	437. C	438. B	439. A	433. B	434. D
442. B	443. C	444. B	445. C	446. B	440. B	441. B
449. A	450. B	451. A	452. A	453. E	447. B	448. D
456. B	457. D	458. D	459. C	460. D	454. A	455. B

7. Gazy

463. D	464. D	465. B	466. D	467. D	461. E	462. E
470. E	471. C	472. C	473. B	474. C	468. D	469. D
477. C	478. B	479. D	480. B	481. E	475. D	476. C
484. C	485. A	486. D	487. D	488. D	482. A	483. C
491. E	492. C	493. D	494. A	495. B	489. B	490. B
498. A	499. B	500. B	501. B	502. D	496. A	497. A
505. D	506. A	507. C	508. E	509. B	503. C	504. C
512. C	513. A	514. C	515. C	516. A	510. B	511. C
519. B	520. E	521. C	522. C	523. A	517. A	518. D

8. II zasada termodynamiki

526. D	527. B	528. A	529. D	530. A	524. B	525. A
533. A	534. B	535. A	536. C	537. D	531. D	532. C
540. A	541. A	542. D	543. B	544. A	538. C	539. A
547. D	548. B	549. B	550. C	551. C	545. C	546. D
554. B	555. D	556. A	557. C	558. B	552. C	553. D
					559. A	560. D

561. B	562. D	563. B	564. D	565. B	566. D	567. B
568. E	569. D	570. D	571. B	572. D	573. B	574. A
575. A	576. B	577. C	578. B	579. A	580. A	581. C
582. D	583. D	584. D	585. B	586. A	587. A	588. C
589. B	590. A	591. B	592. C	593. D	594. C	595. A
596. D	597. E					

9. Zmiany stanu skupienia ciał

603. D	604. A	605. B	599. D	600. B	601. B	602. C
610. C	611. D	612. D	606. A	607. D	608. D	609. C
617. A	618. D	619. B	613. D	614. B	615. B	616. A
624. B	625. D	626. C	620. B	621. B	622. A	623. A
631. B	632. B	633. C	627. C	628. E	629. A	630. C
638. D	639. C	640. C	634. D	635. A	636. B	637. A
645. D	646. C	647. B	641. C	642. D	643. C	644. D

10. Elektrostatyka

652. B	653. B	654. D	648. C	649. D	650. C	651. C
659. D	660. A	661. C	655. D	656. D	657. C	658. D
666. C	667. D	668. C	662. E	663. C	664. D	665. C
673. D	674. D	675. D	669. C	670. B	671. A	672. A
680. E	681. C	682. A	676. D	677. B	678. D	679. B
687. C	688. D	689. D	683. C	684. D	685. C	686. B
694. D	695. E	696. E	690. B	691. A	692. C	693. D
701. B	702. B	703. D	697. C	698. C	699. B	700. B
708. A	709. B	710. B	704. D	705. A	706. C	707. E
715. A	716. C	717. D	711. D	712. D	713. D	714. E
722. C	723. B	724. C	718. D	719. B	720. A	721. A
729. B	730. C	731. D	725. A	726. B	727. A	728. D
736. C	737. D	738. C	732. B	733. D	734. D	735. A
743. A	744. B	745. D	739. D	740. E	741. B	742. D
750. B	751. D	752. B	746. A	747. C	748. A	749. B
757. A	758. B	759. B	753. B	754. D	755. C	756. C
764. D	765. A	766. C	760. D	761. E	762. D	763. C
771. C	772. C	773. B	767. B	768. C	769. C	770. A
778. C	779. D	780. C	774. C	775. D	776. C	777. A
785. D	786. A	787. D	781. B	782. C	783. D	784. A
792. C	793. A	794. E	788. D	789. A	790. B	791. B
799. B	800. C	801. C	795. A	796. A	797. B	798. D
806. A	807. A	808. C	802. B	803. B	804. B	805. A
813. A	814. B	815. B	809. A	810. D	811. A	812. A
820. C	821. D	822. C	816. A	817. A	818. A	819. D

11. Prąd elektryczny i elektrochemia

827. A	828. D	829. D	824. C	825. C	826. C
834. B	835. C	836. A	830. C	831. A	832. A
841. D	842. A	843. B	837. B	838. D	839. D
848. D	849. E	850. C	844. C	845. A	846. D
855. B	856. A	857. B	851. D	852. B	853. D
			858. B	859. B	860. C
					861. D

310

1472. D	1473. A	1474. D	1475. D	1476. A	1477. B
1479. D	1480. C	1481. B	1482. C	1483. E	1484. C
1486. B	1487. C	1488. B	1489. C	1490. D	1491. A
1493. A	1494. B	1495. A	1496. C	1497. A	1498. A
1500. D	1501. C	1502. B	1503. C	1504. D	1505. B
1507. A	1508. B	1509. D	1510. E	1511. C	1512. B
1514. D	1515. D	1516. B	1517. D	1518. D	1519. A
1521. A	1522. B	1523. C	1524. B	1525. D	1526. C
1528. A	1529. D	1530. D	1531. B	1532. D	1533. D
1535. C	1536. A	1537. B	1538. D	1539. B	1540. C
1542. A	1543. D	1544. D	1545. A	1546. C	1547. D
1549. A	1550. D	1551. C	1552. B	1553. A	1554. C
1556. A	1557. B	1558. D	1559. A	1560. B	1561. B
1563. B	1564. C	1565. D	1566. A	1567. A	1568. A
1570. C	1571. B	1572. B	1573. B	1574. C	1575. D
1577. C	1578. A	1579. C	1580. B	1581. A	1582. D
1584. C	1585. B	1586. E	1587. B	1588. A	1589. D
1591. B	1592. D	1593. B	1594. A	1595. D	1596. B
1598. C	1599. C	1600. D	1601. A	1602. A	1603. D
1605. B	1606. D	1607. D	1608. C	1609. B	

17. Oko

1612. C	1613. A	1614. B	1615. D	1616. B	1617. C
1619. D	1620. C	1621. B	1622. A	1623. A	1624. A
1626. D	1627. D				

18. Elementy fizyki relatywistycznej

1633. D	1634. C	1635. A	1636. B	1637. A	1638. C
1640. B	1641. D	1642. C	1643. A	1644. C	1645. E
1647. D	1648. D	1649. C	1650. B	1651. E	1652. E
1628. A	1629. D	1630. D	1631. A		

19. Dualizm korpuskularno – falowy

1654. D	1655. D	1656. B	1657. A	1658. B	1659. A
1661. A	1662. C	1663. C	1664. C	1665. D	1666. B
1668. A	1669. B	1670. A	1671. A	1672. B	1673. C
1675. D	1676. A	1677. D	1678. D	1679. D	1680. A
1682. A	1683. A	1684. B	1685. B	1686. C	1687. E
1689. B	1690. E	1691. C	1692. C	1693. E	1694. D
1696. A	1697. C	1698. D	1699. C	1700. C	1701. A
1703. D	1704. A	1705. D	1706. A	1707. D	

20. Promieniowanie rentgenowskie

1710. B	1711. A	1712. D	1713. D	1714. C	1715. B
1717. C	1718. B	1719. A	1720. D	1721. D	1722. B
1724. D	1725. B	1726. D	1727. B	1728. B	1729. B
1731. C	1732. A	1733. B	1734. B	1735. D	1736. C
1738. D	1739. B	1740. C	1741. D	1742. C	1743. D

21. Budowa atomu

1744. E	1745. B	1746. E	1747. B	1748. A	1749. C
1751. A	1752. A	1753. D	1754. B	1755. D	1756. A
1758. B	1759. C	1760. D	1761. B	1762. B	1763. B
1765. C	1766. E	1767. D	1768. B	1769. D	1770. B
1772. C	1773. C	1774. D	1775. B	1776. C	1777. A
1779. B	1780. D	1781. D	1782. B	1783. C	1784. E
1786. C	1787. C	1788. C	1789. C	1790. D	1791. C
1793. A	1794. B	1795. C	1796. C	1797. B	1798. A

22. Jądro atomowe i cząstki elementarne

1800. A	1801. D	1802. A	1803. A	1804. B	1805. B	1799. C
1807. A	1808. B	1809. C	1810. B	1811. D	1812. A	1806. C
1814. D	1815. D	1816. C	1817. B	1818. C	1819. B	1813. C
1821. D	1822. A	1823. D	1824. B	1825. A	1826. E	1820. A
1828. B	1829. A	1830. A	1831. C	1832. C	1833. A	1827. A
1835. C	1836. A	1837. A	1838. A	1839. B	1840. B	1834. A
1842. A	1843. D	1844. A	1845. E	1846. A	1847. A	1841. B
1849. A	1850. C	1851. B	1852. E	1853. C	1854. D	1848. B
1856. A	1857. A	1858. B	1859. C	1860. B	1861. D	1855. D
1863. A	1864. C	1865. C	1866. A	1867. C	1868. D	1862. C
1870. C	1871. C	1872. B	1873. D	1874. B	1875. A	1869. D
1877. D	1878. A	1879. D	1880. D	1881. A	1882. D	1876. D
1884. A	1885. B	1886. B	1887. B	1888. C	1889. A	1883. A
1891. B	1892. D	1893. B	1894. A	1895. D	1896. B	1890. B
1898. C	1899. A	1900. B	1901. A	1902. C	1903. C	1897. D
1905. C	1906. D	1907. A	1908. B	1909. C	1910. B	1904. D
1912. B	1913. A	1914. D	1915. D	1916. A	1917. C	1911. B
1919. A	1920. C	1921. C	1922. A	1923. C	1924. A	1918. E
1926. A	1927. D	1928. C	1929. A	1930. D	1931. C	1925. D
1933. C	1934. C	1935. B	1936. C	1937. A	1938. D	1932. B
1940. D	1941. A	1942. C	1943. C	1944. D	1945. D	1939. B
1947. C	1948. D	1949. B	1950. B			1946. A

SPIS TREŚCI

1. Kinematyka punktu materialnego.....	5
2. Dynamika punktu materialnego.....	17
3. Ruch obrotowy.....	45
4. Pole grawitacyjne.....	53
5. Ciała stałe.....	59
6. Ciecze.....	65
7. Gazy.....	73
8. I i II zasada termodynamiki.....	83
9. Zmiany stanu skupienia ciał.....	93
10. Elektrostatyka.....	104
11. Prąd elektryczny i elektrochemia.....	129
12. Drgania i fale mechaniczne.....	165
13. Magnetyzm.....	185
14. Indukcja elektromagnetyczna.....	199
15. Prąd przemienny i drgania elektromagnetyczne.....	213
16. Optyka.....	229
17. Oko.....	251
18. Elementy fizyki relatywistycznej.....	255
19. Dualizm korpuskularno – falowy.....	259
20. Promienowanie rentgenowskie.....	267
21. Budowa atomu.....	273
22. Jądro atomowe i cząstki elementarne.....	281
23. Odpowiedzi do zadań testowych.....	305

