

① ضایع می‌گاز شامل ۳۰٪ C_2 ، ۴۰٪ CO ، ۱۰٪ H_2 و ۲۰٪ N_2 است.

۲۰٪ از اکسیژن با شرفین در کوره این گاز احباب می‌شود (در صد در صد)

گاز	CO	CH_4	H_2	CO_2
م	۲۸	۱۶	۲	۴۴

② ریشال نون از درصد جرمی باشد وزن کوره نمود احباب می‌شود.

③ غوننه‌ها از زمان نند را می‌مورد جرمی باشد

آب	فاکتور	اکسیژن	ازت	گازگرد	ماده
۳	۱۱	۶	۱	۲	(در صد جرمی)

باقی‌مانده شامل کربن و هیدروژن با نسبت $\frac{C}{H} = 9$ می‌باشد. بکربن می‌باید درصد مواد موجود در این زمان نند بکوره کامل بدون احتساب آب و فاکتور

④ هوا شامل ۷٪ N_2 و ۲۱٪ O_2 است. جرم کوره هوا را به دست آورید

⑤ جرم جرمی، جرم، مدول را با ذکر مدول تشریح نمایید.

⑥ فصوله‌ها در $5K$ ، $6K$ ، $7K$ ، $8K$ ، $9K$ ، $10K$ ، $11K$ ، $12K$ ، $13K$ ، $14K$ ، $15K$ ، $16K$ ، $17K$ ، $18K$ ، $19K$ ، $20K$ ، $21K$ ، $22K$ ، $23K$ ، $24K$ ، $25K$ ، $26K$ ، $27K$ ، $28K$ ، $29K$ ، $30K$ ، $31K$ ، $32K$ ، $33K$ ، $34K$ ، $35K$ ، $36K$ ، $37K$ ، $38K$ ، $39K$ ، $40K$ ، $41K$ ، $42K$ ، $43K$ ، $44K$ ، $45K$ ، $46K$ ، $47K$ ، $48K$ ، $49K$ ، $50K$ ، $51K$ ، $52K$ ، $53K$ ، $54K$ ، $55K$ ، $56K$ ، $57K$ ، $58K$ ، $59K$ ، $60K$ ، $61K$ ، $62K$ ، $63K$ ، $64K$ ، $65K$ ، $66K$ ، $67K$ ، $68K$ ، $69K$ ، $70K$ ، $71K$ ، $72K$ ، $73K$ ، $74K$ ، $75K$ ، $76K$ ، $77K$ ، $78K$ ، $79K$ ، $80K$ ، $81K$ ، $82K$ ، $83K$ ، $84K$ ، $85K$ ، $86K$ ، $87K$ ، $88K$ ، $89K$ ، $90K$ ، $91K$ ، $92K$ ، $93K$ ، $94K$ ، $95K$ ، $96K$ ، $97K$ ، $98K$ ، $99K$ ، $100K$ ، $101K$ ، $102K$ ، $103K$ ، $104K$ ، $105K$ ، $106K$ ، $107K$ ، $108K$ ، $109K$ ، $110K$ ، $111K$ ، $112K$ ، $113K$ ، $114K$ ، $115K$ ، $116K$ ، $117K$ ، $118K$ ، $119K$ ، $120K$ ، $121K$ ، $122K$ ، $123K$ ، $124K$ ، $125K$ ، $126K$ ، $127K$ ، $128K$ ، $129K$ ، $130K$ ، $131K$ ، $132K$ ، $133K$ ، $134K$ ، $135K$ ، $136K$ ، $137K$ ، $138K$ ، $139K$ ، $140K$ ، $141K$ ، $142K$ ، $143K$ ، $144K$ ، $145K$ ، $146K$ ، $147K$ ، $148K$ ، $149K$ ، $150K$ ، $151K$ ، $152K$ ، $153K$ ، $154K$ ، $155K$ ، $156K$ ، $157K$ ، $158K$ ، $159K$ ، $160K$ ، $161K$ ، $162K$ ، $163K$ ، $164K$ ، $165K$ ، $166K$ ، $167K$ ، $168K$ ، $169K$ ، $170K$ ، $171K$ ، $172K$ ، $173K$ ، $174K$ ، $175K$ ، $176K$ ، $177K$ ، $178K$ ، $179K$ ، $180K$ ، $181K$ ، $182K$ ، $183K$ ، $184K$ ، $185K$ ، $186K$ ، $187K$ ، $188K$ ، $189K$ ، $190K$ ، $191K$ ، $192K$ ، $193K$ ، $194K$ ، $195K$ ، $196K$ ، $197K$ ، $198K$ ، $199K$ ، $200K$ ، $201K$ ، $202K$ ، $203K$ ، $204K$ ، $205K$ ، $206K$ ، $207K$ ، $208K$ ، $209K$ ، $210K$ ، $211K$ ، $212K$ ، $213K$ ، $214K$ ، $215K$ ، $216K$ ، $217K$ ، $218K$ ، $219K$ ، $220K$ ، $221K$ ، $222K$ ، $223K$ ، $224K$ ، $225K$ ، $226K$ ، $227K$ ، $228K$ ، $229K$ ، $230K$ ، $231K$ ، $232K$ ، $233K$ ، $234K$ ، $235K$ ، $236K$ ، $237K$ ، $238K$ ، $239K$ ، $240K$ ، $241K$ ، $242K$ ، $243K$ ، $244K$ ، $245K$ ، $246K$ ، $247K$ ، $248K$ ، $249K$ ، $250K$ ، $251K$ ، $252K$ ، $253K$ ، $254K$ ، $255K$ ، $256K$ ، $257K$ ، $258K$ ، $259K$ ، $260K$ ، $261K$ ، $262K$ ، $263K$ ، $264K$ ، $265K$ ، $266K$ ، $267K$ ، $268K$ ، $269K$ ، $270K$ ، $271K$ ، $272K$ ، $273K$ ، $274K$ ، $275K$ ، $276K$ ، $277K$ ، $278K$ ، $279K$ ، $280K$ ، $281K$ ، $282K$ ، $283K$ ، $284K$ ، $285K$ ، $286K$ ، $287K$ ، $288K$ ، $289K$ ، $290K$ ، $291K$ ، $292K$ ، $293K$ ، $294K$ ، $295K$ ، $296K$ ، $297K$ ، $298K$ ، $299K$ ، $300K$ ، $301K$ ، $302K$ ، $303K$ ، $304K$ ، $305K$ ، $306K$ ، $307K$ ، $308K$ ، $309K$ ، $310K$ ، $311K$ ، $312K$ ، $313K$ ، $314K$ ، $315K$ ، $316K$ ، $317K$ ، $318K$ ، $319K$ ، $320K$ ، $321K$ ، $322K$ ، $323K$ ، $324K$ ، $325K$ ، $326K$ ، $327K$ ، $328K$ ، $329K$ ، $330K$ ، $331K$ ، $332K$ ، $333K$ ، $334K$ ، $335K$ ، $336K$ ، $337K$ ، $338K$ ، $339K$ ، $340K$ ، $341K$ ، $342K$ ، $343K$ ، $344K$ ، $345K$ ، $346K$ ، $347K$ ، $348K$ ، $349K$ ، $350K$ ، $351K$ ، $352K$ ، $353K$ ، $354K$ ، $355K$ ، $356K$ ، $357K$ ، $358K$ ، $359K$ ، $360K$ ، $361K$ ، $362K$ ، $363K$ ، $364K$ ، $365K$ ، $366K$ ، $367K$ ، $368K$ ، $369K$ ، $370K$ ، $371K$ ، $372K$ ، $373K$ ، $374K$ ، $375K$ ، $376K$ ، $377K$ ، $378K$ ، $379K$ ، $380K$ ، $381K$ ، $382K$ ، $383K$ ، $384K$ ، $385K$ ، $386K$ ، $387K$ ، $388K$ ، $389K$ ، $390K$ ، $391K$ ، $392K$ ، $393K$ ، $394K$ ، $395K$ ، $396K$ ، $397K$ ، $398K$ ، $399K$ ، $400K$ ، $401K$ ، $402K$ ، $403K$ ، $404K$ ، $405K$ ، $406K$ ، $407K$ ، $408K$ ، $409K$ ، $410K$ ، $411K$ ، $412K$ ، $413K$ ، $414K$ ، $415K$ ، $416K$ ، $417K$ ، $418K$ ، $419K$ ، $420K$ ، $421K$ ، $422K$ ، $423K$ ، $424K$ ، $425K$ ، $426K$ ، $427K$ ، $428K$ ، $429K$ ، $430K$ ، $431K$ ، $432K$ ، $433K$ ، $434K$ ، $435K$ ، $436K$ ، $437K$ ، $438K$ ، $439K$ ، $440K$ ، $441K$ ، $442K$ ، $443K$ ، $444K$ ، $445K$ ، $446K$ ، $447K$ ، $448K$ ، $449K$ ، $450K$ ، $451K$ ، $452K$ ، $453K$ ، $454K$ ، $455K$ ، $456K$ ، $457K$ ، $458K$ ، $459K$ ، $460K$ ، $461K$ ، $462K$ ، $463K$ ، $464K$ ، $465K$ ، $466K$ ، $467K$ ، $468K$ ، $469K$ ، $470K$ ، $471K$ ، $472K$ ، $473K$ ، $474K$ ، $475K$ ، $476K$ ، $477K$ ، $478K$ ، $479K$ ، $480K$ ، $481K$ ، $482K$ ، $483K$ ، $484K$ ، $485K$ ، $486K$ ، $487K$ ، $488K$ ، $489K$ ، $490K$ ، $491K$ ، $492K$ ، $493K$ ، $494K$ ، $495K$ ، $496K$ ، $497K$ ، $498K$ ، $499K$ ، $500K$ ، $501K$ ، $502K$ ، $503K$ ، $504K$ ، $505K$ ، $506K$ ، $507K$ ، $508K$ ، $509K$ ، $510K$ ، $511K$ ، $512K$ ، $513K$ ، $514K$ ، $515K$ ، $516K$ ، $517K$ ، $518K$ ، $519K$ ، $520K$ ، $521K$ ، $522K$ ، $523K$ ، $524K$ ، $525K$ ، $526K$ ، $527K$ ، $528K$ ، $529K$ ، $530K$ ، $531K$ ، $532K$ ، $533K$ ، $534K$ ، $535K$ ، $536K$ ، $537K$ ، $538K$ ، $539K$ ، $540K$ ، $541K$ ، $542K$ ، $543K$ ، $544K$ ، $545K$ ، $546K$ ، $547K$ ، $548K$ ، $549K$ ، $550K$ ، $551K$ ، $552K$ ، $553K$ ، $554K$ ، $555K$ ، $556K$ ، $557K$ ، $558K$ ، $559K$ ، $560K$ ، $561K$ ، $562K$ ، $563K$ ، $564K$ ، $565K$ ، $566K$ ، $567K$ ، $568K$ ، $569K$ ، $570K$ ، $571K$ ، $572K$ ، $573K$ ، $574K$ ، $575K$ ، $576K$ ، $577K$ ، $578K$ ، $579K$ ، $580K$ ، $581K$ ، $582K$ ، $583K$ ، $584K$ ، $585K$ ، $586K$ ، $587K$ ، $588K$ ، $589K$ ، $590K$ ، $591K$ ، $592K$ ، $593K$ ، $594K$ ، $595K$ ، $596K$ ، $597K$ ، $598K$ ، $599K$ ، $600K$ ، $601K$ ، $602K$ ، $603K$ ، $604K$ ، $605K$ ، $606K$ ، $607K$ ، $608K$ ، $609K$ ، $610K$ ، $611K$ ، $612K$ ، $613K$ ، $614K$ ، $615K$ ، $616K$ ، $617K$ ، $618K$ ، $619K$ ، $620K$ ، $621K$ ، $622K$ ، $623K$ ، $624K$ ، $625K$ ، $626K$ ، $627K$ ، $628K$ ، $629K$ ، $630K$ ، $631K$ ، $632K$ ، $633K$ ، $634K$ ، $635K$ ، $636K$ ، $637K$ ، $638K$ ، $639K$ ، $640K$ ، $641K$ ، $642K$ ، $643K$ ، $644K$ ، $645K$ ، $646K$ ، $647K$ ، $648K$ ، $649K$ ، $650K$ ، $651K$ ، $652K$ ، $653K$ ، $654K$ ، $655K$ ، $656K$ ، $657K$ ، $658K$ ، $659K$ ، $660K$ ، $661K$ ، $662K$ ، $663K$ ، $664K$ ، $665K$ ، $666K$ ، $667K$ ، $668K$ ، $669K$ ، $670K$ ، $671K$ ، $672K$ ، $673K$ ، $674K$ ، $675K$ ، $676K$ ، $677K$ ، $678K$ ، $679K$ ، $680K$ ، $681K$ ، $682K$ ، $683K$ ، $684K$ ، $685K$ ، $686K$ ، $687K$ ، $688K$ ، $689K$ ، $690K$ ، $691K$ ، $692K$ ، $693K$ ، $694K$ ، $695K$ ، $696K$ ، $697K$ ، $698K$ ، $699K$ ، $700K$ ، $701K$ ، $702K$ ، $703K$ ، $704K$ ، $705K$ ، $706K$ ، $707K$ ، $708K$ ، $709K$ ، $710K$ ، $711K$ ، $712K$ ، $713K$ ، $714K$ ، $715K$ ، $716K$ ، $717K$ ، $718K$ ، $719K$ ، $720K$ ، $721K$ ، $722K$ ، $723K$ ، $724K$ ، $725K$ ، $726K$ ، $727K$ ، $728K$ ، $729K$ ، $730K$ ، $731K$ ، $732K$ ، $733K$ ، $734K$ ، $735K$ ، $736K$ ، $737K$ ، $738K$ ، $739K$ ، $740K$ ، $741K$ ، $742K$ ، $743K$ ، $744K$ ، $745K$ ، $746K$ ، $747K$ ، $748K$ ، $749K$ ، $750K$ ، $751K$ ، $752K$ ، $753K$ ، $754K$ ، $755K$ ، $756K$ ، $757K$ ، $758K$ ، $759K$ ، $760K$ ، $761K$ ، $762K$ ، $763K$ ، $764K$ ، $765K$ ، $766K$ ، $767K$ ، $768K$ ، $769K$ ، $770K$ ، $771K$ ، $772K$ ، $773K$ ، $774K$ ، $775K$ ، $776K$ ، $777K$ ، $778K$ ، $779K$ ، $780K$ ، $781K$ ، $782K$ ، $783K$ ، $784K$ ، $785K$ ، $786K$ ، $787K$ ، $788K$ ، $789K$ ، $790K$ ، $791K$ ، $792K$ ، $793K$ ، $794K$ ، $795K$ ، $796K$ ، $797K$ ، $798K$ ، $799K$ ، $800K$ ، $801K$ ، $802K$ ، $803K$ ، $804K$ ، $805K$ ، $806K$ ، $807K$ ، $808K$ ، $809K$ ، $810K$ ، $811K$ ، $812K$ ، $813K$ ، $814K$ ، $815K$ ، $816K$ ، $817K$ ، $818K$ ، $819K$ ، $820K$ ، $821K$ ، $822K$ ، $823K$ ، $824K$ ، $825K$ ، $826K$ ، $827K$ ، $828K$ ، $829K$ ، $830K$ ، $831K$ ، $832K$ ، $833K$ ، $834K$ ، $835K$ ، $836K$ ، $837K$ ، $838K$ ، $839K$ ، $840K$ ، $841K$ ، $842K$ ، $843K$ ، $844K$ ، $845K$ ، $846K$ ، $847K$ ، $848K$ ، $849K$ ، $850K$ ، $851K$ ، $852K$ ، $853K$ ، $854K$ ، $855K$ ، $856K$ ، $857K$ ، $858K$ ، $859K$ ، $860K$ ، $861K$ ، $862K$ ، $863K$ ، $864K$ ، $865K$ ، $866K$ ، $867K$ ، $868K$ ، $869K$ ، $870K$ ، $871K$ ، $872K$ ، $873K$ ، $874K$ ، $875K$ ، $876K$ ، $877K$ ، $878K$ ، $879K$ ، $880K$ ، $881K$ ، $882K$ ، $883K$ ، $884K$ ، $885K$ ، $886K$ ، $887K$ ، $888K$ ، $889K$ ، $890K$ ، $891K$ ، $892K$ ، $893K$ ، $894K$ ، $895K$ ، $896K$ ، $897K$ ، $898K$ ، $899K$ ، $900K$ ، $901K$ ، $902K$ ، $903K$ ، $904K$ ، $905K$ ، $906K$ ، $907K$ ، $908K$ ، $909K$ ، $910K$ ، $911K$ ، $912K$ ، $913K$ ، $914K$ ، $915K$ ، $916K$ ، $917K$ ، $918K$ ، $919K$ ، $920K$ ، $921K$ ، $922K$ ، $923K$ ، $924K$ ، $925K$ ، $926K$ ، $927K$ ، $928K$ ، $929K$ ، $930K$ ، $931K$ ، $932K$ ، $933K$ ، $934K$ ، $935K$ ، $936K$ ، $937K$ ، $938K$ ، $939K$ ، $940K$ ، $941K$ ، $942K$ ، $943K$ ، $944K$ ، $945K$ ، $946K$ ، $947K$ ، $948K$ ، $949K$ ، $950K$ ، $951K$ ، $952K$ ، $953K$ ، $954K$ ، $955K$ ، $956K$ ، $957K$ ، $958K$ ، $959K$ ، $960K$ ، $961K$ ، $962K$ ، $963K$ ، $964K$ ، $965K$ ، $966K$ ، $967K$ ، $968K$ ، $969K$ ، $970K$ ، $971K$ ، $972K$ ، $973K$ ، $974K$ ، $975K$ ، $976K$ ، $977K$ ، $978K$ ، $979K$ ، $980K$ ، $981K$ ، $982K$ ، $983K$ ، $984K$ ، $985K$ ، $986K$ ، $987K$ ، $988K$ ، $989K$ ، $990K$ ، $991K$ ، $992K$ ، $993K$ ، $994K$ ، $995K$ ، $996K$ ، $997K$ ، $998K$ ، $999K$ ، $1000K$ ، $1001K$ ، $1002K$ ، $1003K$ ، $1004K$ ، $1005K$ ، $1006K$ ، $1007K$ ، $1008K$ ، $1009K$ ، $1010K$ ، $1011K$ ، $1012K$ ، $1013K$ ، $1014K$ ، $1015K$ ، $1016K$ ، $1017K$ ، $1018K$ ، $1019K$ ، $1020K$ ، $1021K$ ، $1022K$ ، $1023K$ ، $1024K$ ، $1025K$ ، $1026K$ ، $1027K$ ، $1028K$ ، $1029K$ ، $1030K$ ، $1031K$ ، $1032K$ ، $1033K$ ، $1034K$ ، $1035K$ ، $1036K$ ، $1037K$ ، $1038K$ ، $1039K$ ، $1040K$ ، $1041K$ ، $1042K$ ، $1043K$ ، $1044K$ ، $1045K$ ، $1046K$ ،